

入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

なお、本入札に係る落札及び契約締結は、当該役務に係る平成24年度本予算が成立し、予算示達がなされることを条件とするものです。

平成24年1月26日

分任支出負担行為担当官

沖縄総合事務局 北部国道事務所長 上原 勇賢

1 調達内容

- (1) 調達件名及び数量 平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務
(電子入札対象案件)

- (2) 調達案件の仕様等 入札説明書等による。

- (3) 履行期間 平成24年4月1日～平成25年3月31日

- (4) 履行場所 入札説明書による。

- (5) 入札方法

落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の5に相当する額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。)をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の105分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

原則として、当該入札の執行において入札執行回数は2回を限度とする。

なお、当該入札回数までに落札者が決定しない場合は、原則として予算決算及び会計令(以下「予決令」という。)第99条の2の規定に基づく随意契約には、移行しない。

- (6) 電子入札システムの利用

本案件は、証明書等の提出、入札を電子入札システムで行う対象案件である。

なお、電子入札システムによりがたい場合は、紙入札方式参加願を提出するものとする。

2 競争参加資格

- (1) 予決令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。

- (2) 平成24年4月1日までに平成22・23・24年度内閣府競争参加資格(全省庁統一資格)において「役務の提供等」のA、B、C又はD等級に格付けされた九州・沖縄地域の競争参加資格の認定を受けた者であること。会社更生法(平成14年法律第154号)に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法(平成11年法律第225号)に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、別に定める手続に基づく一般競争入札参加資格の再認定を受けていること。

- (3) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(上記(2)の再認定を受けた者を除く。)でないこと。
- (4) 申請書等の提出期限の日から開札の時までの期間に、沖縄総合事務局長から「沖縄総合事務局の工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」(昭和60年8月6日付け総会計第642号)に基づく指名停止を受けていないこと。
- (5) 沖縄本島内に本店・支店等の拠点を有すること。
- (6) 平成9年度以降に下記の機関が発注した、次の①、②のいずれか1つの設備にかかる点検業務(又は運転監視業務)において、受注者として業務を完了(平成24年3月31日までに完了見込みを含む。)しているものとし、その履行実績を証明したものであること。(なお、履行実績は、建設業法上の建設工事のうち、「電気」又は「電気通信」の施工実績をもって代えることが出来る。)
- ・ 国の機関(事業団、特殊会社及び独立行政法人及び特殊法人等改革基本法の対象法人を含む)の履行実績。
 - ・ 地方公共団体及び公共機関(災害対策基本法第二条第五号に規定する指定公共機関、第六号に規定する指定地方公共機関)の履行実績。
 - ・ 地方公社(地方公共団体が地方住宅供給公社法(昭和40年法律第124号)に基づく地方住宅供給公社、地方道路公社法(昭和45年法律第82号)に基づく地方道路公社及び公有地の拡大の推進に関する法律(昭和47年法律第66号)に基づく土地開発公社又は、地方公共団体の出資する公益法人その他であって、その名称に「公社」の文字が用いられているものをいう。)の履行実績。
 - ・ 上記の機関が発注した点検業務の再委託を受けての履行実績。
 - ・ 民間企業発注の点検業務の履行実績。
 - ① 多重無線装置
 - ② 長距離(30km以上)用光伝送設備
- (7) 本業務の配置予定管理技術者は平成24年4月1日の時点で次の①～④のいずれかひとつの条件及び⑤並びに⑥の条件を満たすこと。なお業務経験は、電気通信施設点検基準に記載のあるいずれかの設備の点検業務(再委託の実績を含む)の実績または建設業法上の建設工事のうち、「電気」又は「電気通信」の施工実績とする。
- ① 学校教育法による大学、短期大学又は高等専門学校において「電気工学」又は「電気通信工学」に関する学科を修めた者で、卒業後3年以上の業務経験を有する者であること。
 - ② 学校教育法による高等学校において「電気工学」又は「電子工学」の学科を修めたもので、卒業後5年以上の業務経験を有する者であること。
 - ③ 上記①及び②以外の者で、7年以上の業務経験を有する者であること。
 - ④ 以下のいずれかの資格を有する者で、業務経験が3年以上あること。
 - ア) 技術士(総合技術監理部門(電気電子))
 - イ) 技術士(電気電子部門)
 - ウ) 一級電気工事施工管理技士

- エ) 第一級、第二級総合無線通信士
- オ) 第一級、第二級陸上無線技術士
- カ) 第一級陸上特殊無線技士

- ⑤ 通常の勤務時間帯において、沖縄本島内を主たる勤務地としていること。
- ⑥ 配置予定管理技術者は、沖縄総合事務局（国土交通省を含む。）発注の他の点検業務又は運転監視業務の管理技術者を兼務する事が出来る。なお、兼務する場合は、平成24年4月1日契約時点の手持ち業務量（電気通信施設の点検業務及び運転監視業務の当初請負金額の合計をいう。）において1億円未満かつ4件以下であること。（本業務を含み、契約済み及び特定後未契約のものを含む。）

配置予定管理技術者は複数申請できるものとする。配置予定管理技術者を複数申請する場合は、落札決定後に上記条件を満たす者を管理技術者として特定するものとする。

管理技術者の手持ち業務量は本業務の特定後から履行期間中に上記条件を越えないこととし、超えた場合には遅滞なくその旨を報告しなければならない。その上で業務の履行を継続することが著しく不適当と認められる場合には、当該管理技術者を、以下のa～cまでの全ての要件を満たす技術者に交代させる等の措置請求を行う場合がある。

- a 当該管理技術者と同等の業務実績（入札説明書又は特記仕様書で規定している業務実績。）を有する者。
 - b 当該管理技術者と同等の技術者資格（入札説明書又は特記仕様書で規定している資格及び業務経験等。）を有する者。
 - c 手持ち業務量が当該業務の入札説明書又は特記仕様書において設定している予定管理技術者の手持ち業務量の制限を超えない者。
- (8) 本業務の配置予定点検者のうち2名以上は、平成24年4月1日の時点で次の条件を満たすこと。（但し、点検者は下請け業者の所属であっても良いこととする。）
- ① 通常の勤務時間帯において、沖縄本島内を主たる勤務地としていること。
 - ② 迅速なメンテナンス体制（24時間体制とする。）が整備されていることを証明したものであること。
- (9) 3.(3)の交付期間中に仕様書及び入札説明書の受領を済ませ、かつ、3.(4)の提出期限までに競争参加資格確認申請書等を提出していること。

3 入札書の提出場所等

- (1) 電子入札システムのURL及び問い合わせ先

国土交通省電子入札システム <https://e2odw.e-bisc.go.jp/CALS/Accepter/>
〒905-0019 沖縄県名護市大北4丁目28番34号
沖縄総合事務局 北部国道事務所 総務課 契約係
電話 0980-52-4350（内）224

- (2) 紙入札方式による入札書及び申請書等の提出場所、契約条項を示す場所及び問い合わせ先
- (1)の問い合わせ先に同じ

(3) 入札説明書の交付期間

平成24年 1月26日（木）から平成24年 2月10日（金）までの土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日9時00分～17時15分まで。

北部国道事務所ホームページに掲載する。

URL：<http://www.dc.ogb.go.jp/hokkoku/index.html>

(4) 電子入札システムによる入札書類データ（競争参加資格確認申請書等）及び紙入札方式による申請書等の提出期限

平成24年 2月10日（金） 17時15分

(5) 競争参加資格確認通知の通知期限

平成24年 2月23日（木） 17時15分

(6) 電子入札システムによる入札書及び紙入札方式による入札書の提出期限

平成24年 3月 1日（木） 12時00分

郵送（書留郵便に限る。）の場合は上記まで必着すること。

(7) 開札の日時及び場所

平成24年 3月 5日（月） 16時00分

〒905-0019 沖縄県名護市大北4丁目28番34号

沖縄総合事務局 北部国道事務所 入札室

4 その他

(1) 契約手続きにおいて使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨。

(2) 入札保証金及び契約保証金 免除。

(3) 入札者に要求される事項

(a) 電子入札システムにより参加を希望する者は、所定の提出期限までに入札書類データ（競争参加資格確認申請書等）を上記3(1)に示すURLに提出しなければならない。

(b) 紙入札方式により参加を希望する者は、必要な申請書等を所定の提出期限までに上記3(2)に示す場所に提出しなければならない。

なお、(a)、(b)いずれの場合も、開札日の前日までの間において必要な証明書等の内容に関する分任支出負担行為担当官からの照会があった場合には、説明しなければならない。

(4) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、申請書又は資料に虚偽の記載をした者のした入札及びその他入札に関する条件に違反した者のした入札は無効とする。

(5) 契約書作成の要否。 要

(6) 落札者の決定方法

本公告に示した特定役務を履行できると分任支出負担行為担当官が判断した入札者であって、予決令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者

の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とするところがある。

(7) 手続きにおける交渉によって入札した他の者のうち最低価格をもって入札した者を落札者とするところがあるかの有無。 無

(8) 本案件にかかる開札は、落札決定を保留した上で行うものであり、落札決定及契約締結は、平成24年4月2日とする。ただし、当該案件にかかる平成24年度予算成立が4月3日以降となった場合は、予算成立日とする。

また、暫定予算となった場合、予算措置が全額計上されているときは全額の契約とするが、全額計上されていないときは、全体の契約期間に対する暫定予算の期間分のみの契約とする。

なお、履行開始日は平成24年4月1日からとする。(平成24年度予算成立が4月3日以降となった場合も同じとする。)

(9) 詳細は入札説明書による。

入札説明書

沖縄総合事務局北部国道事務所の競争契約に係る入札公告（平成24年1月26日付け）に基づく入札等については、会計法等に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

なお、本入札に係る落札及び契約締結は、当該役務に係る平成24年度本予算が成立し、予算示達がなされることを条件とするものです。

契約担当官等

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長 上原 勇賢

1 調達内容

- (1) 調達件名及び数量 平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務（電子入札対象案件）
- (2) 調達案件の特質等
 - ① 別冊「平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務」特記仕様書による。
 - ② 既存資料の閲覧
以下の資料については、沖縄総合事務局開発建設部ホームページに掲載してあるの
で必要な者は閲覧すること。
資 料：「電気通信施設点検業務積算基準（案）」
「電気通信施設運転監視業務積算基準（案）」
閲覧場所：沖縄総合事務局開発建設部ホームページ
「<http://www.dc.ogb.go.jp/kaiken/>」 工事・業務（電気通信関係）
- (3) 履行期間 平成24年4月1日～平成25年3月31日
- (4) 履行場所 特記仕様書による
- (5) 入札方法等
落札者の決定は、最低価格落札方式をもって行う。
 - ① 入札者は、調達に要する一切の諸経費を含め契約金額を見積るものとする。
 - ② 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の5%に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数がある時は、その端数金額を切り捨てた金額とする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の105分の100に相当する金額を記載した入札書を提出しなければならない。
 - ③ 原則として当該入札の執行において入札執行回数は2回を限度とし、それまでに落札者がいないときは、予算決算及び会計令第99条の2の規定に基づく随意契約に移行しない。
- (6) 電子入札システムの利用
本案件は、証明書等の提出、入札を電子入札システムで行う対象案件である。
なお、電子入札システムによりがたい場合は、紙入札方式参加願（様式-1）を提出するものとする。

2 競争参加資格

- (1) 予算決算及び会計令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。
- (2) 平成22・23・24年度内閣府競争参加資格(全省庁統一資格)において、「役務の提供等」のA、B、C又はD等級に格付けされた九州・沖縄地域の競争参加資格の認定を受けた者であること。有資格者が「会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者」又は「民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者」については、手続き開始の決定後、別に定める手続きに基づく一般競争入札参加資格の再認定を受けていること。
なお、競争参加資格を有しない入札者は速やかに資格審査申請を行う必要がある。
競争参加資格審査の問い合わせ先は次のとおり。

〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち2丁目1番1号
電話 098-866-0031（代表）

- (3) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者でないこと（(2)の書類を提出している者を除く。）。
- (4) 申請書等の受領期限の日から開札の時までの期間に、沖縄総合事務局長から「沖縄総合事務局の工事請負契約に係る指名停止等の措置要領（昭和60年8月6日付け総会計第642号）に基づく指名停止を受けていないこと。
- (5) 沖縄本島内に本店又は支店等の拠点を有すると共に平成9年度以降に下記の機関が発注した、次の①、②のいずれか1つの設備にかかる点検業務（又は運転監視業務）において、受注者として業務を完了（平成24年3月31日までに完了見込みを含む。）しているものとし、その履行実績を証明したものであること。（なお、履行実績は、建設業法上の建設工事のうち、「電気」又は「電気通信」の施工実績をもって代えることが出来る。）
- ※ 国の機関（事業団、特殊会社及び独立行政法人及び特殊法人等改革基本法の対象法人を含む。）の履行実績。
 - ※ 地方公共団体及び公共機関（災害対策基本法第二条第五号に規定する指定公共機関、第六号に規定する指定地方公共機関）の履行実績。
 - ※ 地方公社（地方公共団体が地方住宅供給公社法（昭和40年法律第124号）に基づく地方住宅供給公社、地方道路公社法（昭和45年法律第82号）に基づく地方道路公社及び公有地の拡大の推進に関する法律（昭和47年法律第66号）に基づく土地開発公社又は、地方公共団体の出資する公益法人その他であって、その名称に「公社」の文字が用いられているものをいう。）の履行実績。
 - ※ 上記の機関が発注した点検業務の再委託を受けての履行実績。
 - ※ 民間企業発注の点検業務の履行実績。
- ① 多重無線装置
 - ② 長距離（30km以上）用光伝送設備
- (6) 本業務の配置予定管理技術者は平成24年4月1日の時点で次の①～④のいずれかひとつの条件及び⑤並びに⑥の条件を満たすこと。なお業務経験は、電気通信施設点検基準に記載のあるいずれかの設備の点検業務（再委託の実績を含む）の実績または建設業法上の建設工事のうち、「電気」又は「電気通信」の施工実績とする。
- ① 学校教育法による大学、短期大学又は高等専門学校において「電気工学」又は「電気通信工学」に関する学科を修めた者で、卒業後3年以上の業務経験を有する者であること。
 - ② 学校教育法による高等学校において「電気工学」又は「電子工学」の学科を修めた者で、卒業後5年以上の業務経験を有する者であること。
 - ③ 上記①及び②以外の者で、7年以上の業務経験を有する者であること。
 - ④ 以下のいずれかの資格を有する者で、業務経験が3年以上あること。
 - ア) 技術士（総合技術監理部門（電気電子））
 - イ) 技術士（電気電子部門）
 - ウ) 一級電気工事施工管理技士
 - エ) 第一級、第二級総合無線通信士
 - オ) 第一級、第二級陸上無線技術士
 - カ) 第一級陸上特殊無線技士
 - ⑤ 通常の勤務時間帯において沖縄本島内を主たる勤務地としていること。
 - ⑥ 配置予定管理技術者は、沖縄総合事務局（国土交通省を含む。）発注の他の点検業務又は運転監視業務の管理技術者を兼務する事が出来る。なお、兼務する場合は、平成24年4月1日現在の手持ち業務量（電気通信施設の点検業務及び運転監視業務の当初請負金額の合計をいう。）において1億円未満かつ4件以下であること。（本業務を含み、契約済み及び特定後未契約のものを含む。）

配置予定管理技術者は複数申請できるものとする。なお、配置予定管理技術者を複数申請する場合は、落札決定後に上記条件を満たす者を管理技術者として特定するものとする。

管理技術者の手持ち業務量は本業務の特定後から履行期間中に上記条件を越えないこととし、超えた場合には遅滞なくその旨を報告しなければならない。その上で業務の履行を継続することが著しく不相当と認められる場合には、当該管理技術者を、以下のa～cまでの全ての要件を満たす技術者に交代させる等の措置請求を行う場合がある。

- a 当該管理技術者と同等の業務実績（入札説明書又は特記仕様書で規定している業務実績。）を有する者。
 - b 当該管理技術者と同等の技術者資格（入札説明書又は特記仕様書で規定している資格及び業務経験等。）を有する者。
 - c 手持ち業務量が当該業務の入札説明書又は特記仕様書において設定している予定管理技術者の手持ち業務量の制限を超えない者。
- ⑦ 本業務の管理技術者が他の点検業務又は運転監視業務を兼務する場合は、本業務の履行開始までに発注者に兼務しようとする業務の概要を届け出なければならない。

- (7) 本業務の配置予定点検者のうち2名以上は、平成24年4月1日の時点で次の条件を満たすこと。（但し、点検者は下請け業者の所属であっても良いこととする。）
- ① 通常の勤務時間帯において沖縄本島内を主たる勤務地としていること。
 - ② 迅速なメンテナンス体制（24時間体制とする。）が整備されていることを証明したものであること。
- (8) 12(2)の受領期限までに12(1)の書類を提出していること。

3 入札書の提出場所等

入札書は、電子入札システムにより提出するものとする。
なお、電子入札システムによりがたい場合は、紙入札方式参加願（様式-1）を提出するものとする。

- (1) 電子入札システムのURL及び問い合わせ先
国土交通省電子入札システム <https://e2odw.e-bisc.go.jp/CALS/Accepter/>
〒905-0019 沖縄県名護市大北4丁目28番34号
沖縄総合事務局 北部国道事務所 総務課 契約係
電話番号 0980-52-4350（代表） （内線）224
- (2) 紙入札方式による入札書及び申請書等の提出場所、契約条項を示す場所、入札説明書の交付場所及び問い合わせ先
(1)の問い合わせ先に同じ
希望者には、郵送等による交付も行うので申し出ること。この場合において、送料は希望者の負担とする。
- (3) 電子入札システムによる入札書類データ（競争参加資格確認申請書等）及び紙入札方式による申請書等の受領期限
平成24年2月10日（金） 17時15分
- (4) 競争参加資格確認通知の通知期限
平成24年2月23日（木） 17時15分
- (5) 電子入札システムによる入札書及び紙入札方式による入札書の受領期限
平成24年3月1日（木） 12時00分
郵送（書留郵便に限る。）の場合は上記まで必着すること。
- (6) 開札の日時及び場所
平成24年3月5日（月） 16時00分
〒905-0019 沖縄県名護市大北4丁目28番34号
沖縄総合事務局 北部国道事務所 入札室

4 入札説明会

入札説明会は実施しない。

5 入札説明書、仕様書に対する質問等

(1) 仕様書等に関する質問書の送付先

上記3(1)と同じ。

(2) 質問書の受領期間等

平成24年1月26日(木)から平成24年2月23日(木)までの土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、9時00分から17時15分まで。

電子入札システムにより提出すること。ただし、紙入札方式による者は書面(様式自由)を持参、郵送(書留郵便に限る。)、電送又は電子メールにより提出してください。面談、電話等では一切受け付けません。

① 郵送の場合：上記3(1)と同じ

② 電送の場合：FAX：0980-52-1131

③ 電子メールの場合：fukumoto711@ogb.cao.go.jp

なお、電子メールで提出した場合は、確認のため3(1)問合せ先まで電話にて連絡すること。

(3) 質問書に関する回答

平成24年1月26日(木)から平成24年2月28日(火)までの土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、9時00分から17時15分までに回答を行う。

(4) 回答書の閲覧

平成24年1月26日(月)から平成24年3月2日(金)までの土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、9時00分から17時15分まで上記3(1)にて閲覧可能とする。

6 入札保証金及び契約保証金

免除

7 代理人による入札(紙入札方式による入札を行う場合)

(1) 入札参加者が紙による入札を行う場合で、代理人が入札する場合には、入札書に競争参加者の氏名、名称又は商号、代理人であることの表示及び当該代理人の氏名を押印(外国人の署名を含む)をしておくとともに、入札時まで代理委任状を提出しなければならない。

(2) 入札者又はその代理人は、本件に係る入札について他の入札者の代理人を兼ねることが出来ない。

8 開 札

開札は、3(5)に掲げる日時及び場所において行う。入札参加者が紙による入札を行う場合には、当該紙による入札参加者は開札時に立ち会うこと。入札者又はその代理人が開札に立ち会わない場合(電子入札システムにより提出した場合は立ち会いは不要。)は、入札事務に関係のない職員を立ち会わせて開札を行う。

紙による入札参加者は第1回目の開札に立ち会わない場合でも、当該紙による入札参加者の入札は有効として取り扱われるが、再度入札を行うこととなった場合には、再度入札を辞退したものとして取り扱うので注意すること。

9 入札の無効

本入札説明書に示した競争参加資格のない者、入札条件に違反した者又は入札者に求められる義務を履行しなかった者の提出した入札書は無効とし、無効の入札を行った者を落札者としていた場合には落札決定を取り消す。

10 入札の延期等

入札者が相連合し又は不穩の挙動をする等の場合であって、競争入札を公正に執行することが出来ない状態にあると認められるときは、当該入札を延期し、又はこれを取り止めることがある。

11 落札者の決定方法

最低価格落札方式とする。

- (1) 本入札説明書に従い、入札書を提出した入札者であって本入札説明書の競争参加資格及び仕様書の要件をすべて満たし、当該入札者の入札価格が予算決算及び会計令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内であり、最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなる恐れがあつて著しく不適當であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とする。
- (2) 予算決算及び会計令第85条に基づく調査基準価格を設定する案件において、落札者となるべき者の入札価格がその調査基準価格を下回る場合は、予算決算及び会計令第86条の調査を行うものとする。
- (3) 落札者となるべき者が二人以上あるときは、直ちに当該入札者にくじを引かせ落札者を決定するものとする。また、入札者又はその代理人が直接くじを引くことが出来ないときは、入札執行事務に関係ない職員がこれに代わってくじを引き落札者を決定するものとする。

12 提出書類ならびに期限

(1) 提出書類

- ① 競争参加資格確認申請書（様式-2-1、2-2）
- ② 平成22・23・24年度競争参加資格審査結果通知書（写）
※通知書が未到達の場合は、一般競争（指名競争）参加資格審査申請書（役務の提供等）（写）とともに当該申請書が受理されていることが確認できる書類を仮提出することとし、通知書が到達した場合は速やかに通知書（写）を本提出すること。
- ③ 同種業務履行実績証明及び証明できる資料（別紙-1）
平成9年4月1日以降の実績証明書として、業務内容が判明できる仕様書又は、契約書等をコピーして提出するものとする。
- ④ 配置予定管理技術者資料（別紙-2）
配置予定管理技術者は専任でなくてよいが、複数名申請し、落札決定後に申請した者から手持ち業務量（本業務を含み、契約済み及び配置予定業務を含む。）が入札参加資格に規定する条件を超えない者の中から1名を管理技術者として通知できる。
申請書には、氏名、生年月日、資格（資格証の写しも添付すること。）、実務経験年数、常駐場所及び手持ち業務内容（契約済み及び配置予定業務を含む。）を記載して提出するものとする。
なお業務経験年数については、契約期間の合計で規定の年数を満足するものとする。
- ⑤ 配置予定点検者一覧表
配置予定点検者（2名以上）の氏名、生年月日、資格、実務経験年数、常駐場所等を記載した一覧表を下記⑥メンテナンス体制の証明書に添付して提出するものとする。
- ⑥ メンテナンス体制
メンテナンス体制として、24時間の連絡体制先が記載された連絡体制表等を証明書として提出するものとする。

(2) 受領期限

平成24年2月10日（金）17時15分

当該書類を提出しない者は入札の参加を認めないので、必ず提出すること。

(3) 受領場所

上記3(1)と同じ。

13 その他

(1) 契約手続きに使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨。

(2) 契約書の作成要否 要。

- ① 競争入札を執行し、契約の相手方を決定したときは、遅滞なく契約書を取り交わすものとする。
- ② 契約書を作成する場合において、契約の相手方が遠隔地にあるときは、まず、その者が契約書の案に記名押印し、更に分任支出負担行為担当官が当該契約書の案の送付を受けてこれに記名押印するものとする。
- ③ ②の場合において分任支出負担行為担当官が記名押印したときは、当該契約書の1通を契約の相手方に送付するものとする。
- ④ 分任支出負担行為担当官が契約の相手方とともに契約書に記名押印しなければ、本契約は確定しないものとする。

(3) 支払条件

前金払	無
中間前払	無
部分払（2回）	有

- (4) 本案件にかかる開札は、落札決定を保留した上で行うものであり、落札決定及び契約締結は、平成24年4月2日とする。ただし、当該案件にかかる平成24年度予算成立が4月3日以降となった場合は、予算成立日とする。
- また、暫定予算となった場合、予算措置が全額計上されているときは全額の契約とするが、全額計上されていないときは全体の契約期間に対する暫定予算の期間分のみの契約とする。
- なお、履行開始日は平成24年4月1日からとする。（平成24年度予算成立が4月3日以降となった場合も同じとする。）

紙入札方式参加願

1. 発注件名 平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務

上記の案件は、電子入札システムを利用しての参加ができないため紙入札方式での参加をいたします。

平成 年 月 日

資格審査登録番号
企業名称
企業郵便番号
企業住所
代表者氏名
代表者役職

入札者	住 所	
	企業名称	
	氏 名	印

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長
上原 勇賢 殿

＊入札者住所、企業名称及び氏名欄は、代表者若しくは委任を受けている場合はその者が記載、押印する。

競争参加資格確認申請書

平成 年 月 日

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長
上原 勇賢 殿

住 所
商号又は名称
代表者氏名

印

平成24年1月26日付けで入札公告のありました「平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務」に係る競争に参加する資格について、下記の書類を添えて申請します。

なお、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第70条及び第71条の規定に該当するものでないこと並びに添付書類の内容については、事実と相違ないことを誓約します。

記

1. 平成22・23・24年度内閣府競争参加資格（全省庁統一資格）参加資格認定通知書（写）
2. 入札説明書 2.（5）に定める点検業務の履行実績等を記載した証明書（別紙－ 1）及び添付資料
3. 入札説明書 2.（6）に定める配置予定管理技術者の資格、点検実務の設備名、実務経験年数、手持ち業務量等を記載した証明書（別紙－ 2）及び添付資料
4. 入札説明書 2.（7）に定めるメンテナンス体制、配置予定している点検者を記載した証明書（様式自由）

競争参加資格確認申請書（２）

平成 年 月 日

２．競争参加資格（記入例）

- （１）予算決算及び会計令第70条及び71条の規定に該当しない者であること。

【記入例：該当していない】

- （２）平成22・23・24年度内閣府競争参加資格（全省庁統一資格）において、「役務の提供等」のA，B，C又はD等級に格付けされた九州・沖縄地域の競争参加資格の認定を受けた者であること。

【記入例：認定を受けている】

- （３）会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続きの申立てがなされている者でないこと。

【記入例：該当しない】

- （４）申請書等の受領期限の日から開札の時までの期間に、沖縄総合事務局長から指名停止を受けていないこと。

【記入例：指名停止期間中でない】

- （５）沖縄本島内に本店又は支店等の拠点を有すること。

【記入例：沖縄本島内に拠点有り
所在地住所：沖縄県〇〇市〇〇（本店、〇〇支店、〇〇営業所）

入札書

¥

ただし、「平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務」について、沖縄総合事務局開発建設部競争契約入札心得及び入札説明書等を承諾の上、入札します。

平成 年 月 日

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長
上原 勇賢 殿

委任状

私は、を代理人と定め沖縄総合事務局北部国道事務所
の発注する「平成24年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務」に関し下記の権
限を委任いたします。

記

1. 入札及び見積に関する一切の件

1. 代理人使用印鑑 印

平成 年 月 日

	住	所
委 任 者	商号又は名称	
	代 表 者 氏 名	印

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長
上原 勇賢 殿

同種業務履行実績証明書

分任支出負担行為担当官
沖縄総合事務局 北部国道事務所長
上原 勇賢 殿

住 所

商号又は名称

代 表 者 氏 名 印

平成 2 4 年 1 月 2 6 日付け入札公告「平成 2 4 年度北部国道電気通信施設点検運転監視業務」に係る履行実績は、次のとおりである。

履行実績					
契約名	規 格	年 度	契約先 (履行場所)	数量	内 容

- 注) ①同種業務の履行実績があること。
履行実績の証明にあたって 平成 9 年 4 月 1 日以降の履行実績証明書として、業務内容が判明できる仕様書又は、契約書等をコピーして提出するものとする。
- ②その他
履行実績証明書提出後の発注者側による確認で、各記載内容が不明確・不明瞭なものについては、後日ヒアリングを行うこともある。
その場合のヒアリングに関する費用は、提出者の負担とする。

(別紙- 2)

配置予定管理技術者資料

配置予定管理技術者 1 (複数名申請する場合は技術者ごとに作成すること。)

1. 氏 名 : ○ ○ ○ ○
2. 生年月日 : 昭和 年 月 日
3. 最終学歴 : (学校名・学科を明記)
4. 資 格 : ○ ○ ○ ○
(資格証の写しも添付すること。)
5. 主たる勤務地 : 沖縄県○○市○○町○○番地 勤務先名
6. 実務経験年数表 : 発注者名、業務・工事件名、工期、経験年数、担当点検設備名

発注者名	業務件名	工 期	経験年数	担当点検設備名
		平成 年 月～平成 年 月	年 月	
合 計			年 月	

注 1 : 業務及び工事経験年数については、契約期間の合計で申請内容の規定の年数を満足するものとする。

注 2 : 実績として記載される業務及び工事について、従事した立場(管理技術者、担当技術者、点検技術者、点検技術員等)は問わない。

7. 手持ち業務内容 (契約済み及び配置予定業務を含む。(管理技術者登録))

発注者名	業務件名	工 期	契約金額
		平成 年 月 ～ 平成 年 月	
合 計	○ 件		円

注 1 : 契約金額は未契約の場合は不用とする。

注 2 : 配置予定管理技術者の要件は入札説明書 2 の (6) に示すとおりとする。

平成 2 4 年度北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務

特 記 仕 様 書

平成 2 4 年度

沖縄総合事務局

北部国道事務所

第 1 章 総 則

第 1 条 適 用

本特記仕様書は、沖縄総合事務局北部国道事務所が発注する「平成 24 年度 北部国道管内電気通信施設点検運転監視業務」（以下「本業務」という）に適用する。

第 2 条 目 的

本業務は、北部国道事務所管内における多重無線設備、光ファイバーネットワーク関連設備、道路情報設備、テレメータ設備、トンネル防災設備、自家用電気工作物等の点検及び運転監視を行うもので、各設備の運用状況の把握と機能確保を目的とする。

第 3 条 実施基準等

本業務は、本特記仕様書によるほか、次の各号に掲げる法令、規則等に準拠して実施するものとする、尚、法令規則等については最新のものとする。

- (1) 電気通信施設点検基準（案）
- (2) 電気通信施設点検業務共通仕様書（案）
- (3) 電気通信施設運転監視業務共通仕様書（案）
- (4) 電気通信設備施工管理の手引き
- (5) 電気通信設備共通仕様書
- (6) その他関係法令、規則等

第 4 条 履行期間

- 1. 本業務の履行期間は、平成 24 年 4 月 1 日より平成 25 年 3 月 31 日までとする。
- 2. 詳細工程については監督職員と協議のうえ実施するものとする。

第 5 条 業務の範囲

業務については契約図書に基づき行うものとし、契約図書に明記なき事項であっても、本業務上当然必要な軽微な障害箇所の追求及び修理、並びに点検箇所の整理、整頓、清掃についても本契約の範囲に含むものとする。

第 6 条 提出図書及び部数

- 1. 受注者は、次の各号に掲げる各図書を監督職員に提出するものとする。但し、予定工程表については監督職員の承諾を得なければならない。
 - (1) 履行計画書・・・1 部
 - (2) 予定工程表・・・1 部
 - (3) 点検記録簿・・・1 部（実施工程表、点検写真を含む）
 - (4) その他監督職員の必要とする図書・・・必要部数（その都度指示する）
- 2. 上記 1 の様式については、次によるものとする。
 - (1) 点検記録簿・・・受注者に於いて、設備を詳細に検討した様式を作成し、監督職員の承諾を得るものとする。
※様式作成にあたり、機器の製造番号・年月・型式等を記入する欄を設けるものとし、確認できる範囲で記入するものとする。

第 7 条 連絡・報告等

- 1. 原則として、北部国道事務所以外（沖縄総合事務局、他事務所、出張所等）

に対し連絡等を行う場合は、連絡内容について監督職員の確認を受けるものとする。

2. 前記の連絡等を行った時はその内容、相手方所属氏名、時間等を運用状況記録に記録する。なお、報告書の提出部数は1部とする。

第 8 条 管理技術者

本業務の管理技術者は受注者が提出した競争参加資格申請書に記述した配置予定の技術者でなければならない。

第 9 条 監視員

本業務における運転監視業務に携わる監視員は次の要件を満たしていること。

- ・ 多重無線通信装置、衛生通信装置、河川又は道路情報システムいずれかの装置を含む運転監視業務又は点検業務の経験を有すること。

第 10 条 資格・実務経験などの確認

請負契約締結時に監視員の資格及び実務経験等が確認できる資料を監督職員に提出すること。

第 11 条 疑 義

本特記仕様書に明示なき事項又は疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議の上、決定するものとし、受注者の一方的解釈によってはならない。

第 2 章 点検業務

第 1 条 履行場所

本業務の履行場所及び点検対象設備は、別紙1の「対象設備一覧表」のとおりとする。

第 2 条 履行計画

本業務の履行にあたり、点検の実施時期を指定する設備は次のとおりとし、実施時期の指定がない設備の点検については、受注者の履行計画及び予定工程によるものとする。

- ・ 道路トンネル非常用設備 12ヶ月点検
(トンネル設備一斉点検の指定日。別途指示)

第 3 条 点検回数

定期点検業務の点検回数は6ヶ月点検／1回、12ヵ月点検／1回とし、点検月については予定工程を提出し、監督職員の承諾を得るものとする。

第 4 条 点検項目及び点検数量

定期点検業務の点検項目及び点検数量は別紙2、3のとおりとし、これに増減があった場合は、請負者の責に帰する場合を除き契約変更の対象とする。

第 5 条 巡回点検

1. 巡回点検は総合・個別点検を補完するもので、点検対象は次のとおりとする。
(1) 多野岳無線中継所

2. 点検時期については、監督職員の指示によるものとする。但し、総合・個別点検と同時にってはならない。

第 6 条 臨時点検

1. 本業務において、臨時点検を次のとおり見込んでいるが、これに増減があった場合は、受注者の責に帰する場合を除き契約変更の対象とする。

点検者構成：点検技術者 1 名、点検技術員 1 名の 2 人 1 組を原則とする。

総作業時間：表－1 のとおり

総移動距離：一般道 32 km、高速道路 115 km (往復距離)
(有料道路 1, 714 円 (消費税相当額抜き)) (往復料金)

各日数 : 点検技術者、点検技術員共に

①日 当：2 日

②滞在日数：1 日

③移動拘束費：0.3 人

表－1 点検技術者、点検技術員 臨時点検出動時間 (単位：時間)

時間区分	A	B	C	D	合 計
点検技術者	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0
点検技術員	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0

注) 表－1 の時間区分 A～D において点検技術者等の単価には割増賃金を含むものとし「休憩時間」は含まない。それぞれの時間帯は次のとおりとする。

A：平日 (22:00～翌日 05:00 までの時間帯は除く)

B：休日 (22:00～翌日 05:00 までの時間帯は除く)

※休日とは、官公庁の閉庁日を指し、点検者が事前に休日を他の日に振替え (いわゆる「休日振替」) できる場合は、A の時間区分に属する。

C：深夜の時間帯 (22:00～翌日 05:00)

D：休日の深夜の時間帯 (22:00～翌日 05:00)

なお、法定労働時間 (8 時間) を超過して作業を行った場合は、当該作業時間が確認できる資料 (作業報告書) 等を監督職員に提出することにより設計変更の対象とする。

2. 発注者は、当初見込んでいる臨時点検出動時間を超えて臨時点検を指示する可能性がある場合は、事前に受注者と協議するものとする。

第 7 条 災害等支援

1. 本業務において、災害等支援を次のとおり見込んでいるが、これに増減があった場合は、受注者の責に帰する場合を除き契約変更の対象とする。

点検者構成：点検技術者 1 名、点検技術員 1 名の 2 人 1 組を原則とする。

総作業時間：表－2 のとおり

総移動距離：一般道 32 km、高速道路 115 km (往復距離)
 (有料道路 1, 714 円 (消費税相当額抜き)) (往復料金)
 各日数 : 点検技術者、点検技術員共に
 ①日 当 : 2 日
 ②滞在日数 : 1 日
 ③移動拘束費 : 0. 3 人

表－2 点検技術者、点検技術員 臨時点検出動時間 (単位：時間)

時間区分	A	B	C	D	合 計
点検技術者	8.0	0	0	0	8.0
点検技術員	8.0	0	0	0	8.0

注) 表－2 の時間区分 A～D において点検技術者等の単価には割増賃金を含むものとし「休憩時間」は含まない。それぞれの時間帯は次のとおりとする。

A：平日 (22：00～翌日05：00までの時間帯は除く)

B：休日 (22：00～翌日05：00までの時間帯は除く)

※休日とは、官公庁の閉庁日を指し、点検者が事前に休日を他の日に振替え (いわゆる「休日振替」) できる場合は、A の時間区分に属する。

C：深夜の時間帯 (22：00～翌日05：00)

D：休日の深夜の時間帯 (22：00～翌日05：00)

なお、法定労働時間 (8 時間) を超過して作業を行った場合は、当該作業時間が確認できる資料 (作業報告書) 等を監督職員に提出することにより設計変更の対象とする。

2. 広域災害発生時に業務履行場所を越えて、災害等支援が必要になった場合は、別途協議のうえ指示する。なお、受注者の責に帰する場合を除き契約変更の対象とする。

3. 発注者は、当初見込んでいた災害等支援出動時間を超えて災害等支援を指示する可能性がある場合は、事前に受注者と協議するものとする。

第 8 条 業務の実施時間

本業務の実施時間については、原則、職員の勤務時間内に行うものとする。

第 9 条 点検者

1. 本業務の点検者のうち 2 名以上は、平成 24 年 4 月 1 日の時点で次の条件を満たすこと。

・通常の勤務時間帯において、沖縄本島内を主たる勤務地としていること。

2. 受注者は、災害発生時や緊急の臨時点検等において対応する際に、管理技術者の業務量急増や管理技術者自身の被災により業務が適切に遂行できない場合に備え、点検責任者を管理技術者の補助者として、必要に応じ指定できるものとし、その場合は、履行計画書にその旨記載すること。

なお、点検責任者が管理技術者を補助できる業務内容は次のとおりとし、具体的な業務の履行にあたっては、受注者又は管理技術者の指揮・監督によるも

のとする。

- ①監督職員から出される指示内容について、監督職員と打合せを行うこと。
- ②監督職員から出された指示について、受注者又は管理技術者へ伝達すること。

3. 定期点検等の実施にあたり2名1組を標準とし、内容については下記のとおりとする。

- (1) 総合・個別点検 技術者1名、技術員1名
- (2) 巡回点検 技術員2名

第10条 点検移動距離等

1. 本業務における各点検箇所間の総移動距離及び移動手段（臨時点検及び災害時支援を除く）については、下記のとおり見込んでいる。

6ヶ月点検（日々通勤）

総移動距離：一般道 257km、高速道路 1078km（往復距離）
（有料道路 17,428円（消費税相当額抜き））（往復料金）

移動手段：ライトバン（平均時速 一般道30km/h 高速道路80km/h）

6ヶ月点検（滞在）

総移動距離：一般道 2691km、高速道路 3392km（往復距離）
（有料道路 50,952円（消費税相当額抜き））（往復料金）

移動手段：ライトバン（平均時速 一般道30km/h 高速道路80km/h）

各日数：点検技術者、点検技術員共に

①日 当：16日

②滞在日数：29日

③移動拘束費：5.5人

12ヶ月点検（日々通勤）

総移動距離：一般道 525km、高速道路 1836km（往復距離）
（有料道路 30,190円（消費税相当額抜き））（往復料金）

移動手段：ライトバン（平均時速 一般道30km/h 高速道路80km/h）

12ヶ月点検（滞在）

総移動距離：一般道 3987km、高速道路 5567km（往復距離）
（有料道路 83,808円（消費税相当額抜き））（往復料金）

移動手段：ライトバン（平均時速 一般道30km/h 高速道路80km/h）

各日数：点検技術者、点検技術員共に

①日 当：182日

②滞在日数：364日

③移動拘束費：47.1人

※各日数については、「国家公務員等の旅費に関する法律」等による。

2. 点検箇所の増減による前項の総移動距離の変更については契約変更を行うが、請負者の都合による変更は契約変更の対象としない。

第11条 材 料

対象設備の点検において、設備の維持管理に必要な材料（消耗品程度）が必

要となった場合は、監督職員と協議し、支給された材料を監督職員の指示した場所に納品するものとする。但し、ヒューズ等で官側所有の予備品が現場にある場合は点検時に取替えるものとし、点検記録簿に記載し報告すること。

第 12 条 実施要領

対象設備の点検においては、別紙「電気通信施設点検基準（案）」に基づき行うものとする。但し、「電気通信施設点検基準（案）」との相違が発見された場合には、監督職員と協議の上、実施するものとし変更契約の対象とする。

第 13 条 腕章及び名札の着用

点検者は、点検を実施する場合、腕章及び業務名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用し責任の明確化を図るものとする。

第 14 条 契約変更

本業務の数量は、別紙 1～3 のとおりとし、この数量に変更が生じた場合は、契約変更の対象とする。

本業務における設計変更や契約変更は書面に基づき行うことを徹底し、指示書・協議書があるもののみを契約変更の対象とする。

第 15 条 交通安全管理

1. 受注者は、供用中の公共道路における業務の実施にあたっては、交通の安全について、発注者、道路管理者及び所轄警察署と打合せを行うとともに、道路標識、区画線及び道路標示に関する命令（昭和 35 年 12 月 17 日総理府・建設省令第 3 号）、道路工事現場における標示施設等の設置基準（建設省道路局長通知、昭和 37 年 8 月 30 日）道路工事現場における標示施設等の設置基準の一部改正について（局長通知平成 18 年 3 月 31 日国道利 37 号・国道国防第 205 号）、道路工事現場における工事情報板及び工事説明看板の設置について（国土交通省道路局路政課長、国道・防災課長通知平成 18 年 3 月 31 日国道利第 38 号・国道国防第 206 号）及び道路工事保安施設設置基準（案）（建設省道路局国道第一課通知昭和 47 年 2 月）を準用し、安全対策を講じなければならない。
2. 本業務における交通誘導員は、下表を予定しており、規制箇所毎に交通誘導員 A を 16 人計上しているが、交通管理者との協議の結果、又は現場条件等により変更が生じた場合は、別途協議するものとする。

なお、交通誘導員 A とは、「警備員等の検定等に関する規則第 1 条第 4 項」に規定する 1 級又は 2 級検定合格警備員をいい、交通誘導員 B とは、交通誘導員 A 以外の 1 級又は 2 級検定合格警備員、及び監督職員が警備員名簿及び教育実施状況等に関する資料等により、交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する警備員と認めた者をいう。

作業区分	交通誘導員の区分	延べ人数	交替要員の有無	備考
夜間作業	交通誘導員 A	0	交替要員なし	
夜間作業	交通誘導員 B	0	交替要員なし	
昼間作業	交通誘導員 A	16	交替要員なし	
昼間作業	交通誘導員 B	0	交替要員なし	

3. 本業務において、交通頻繁な道路における履行場所での交通誘導員は、原則として交通誘導警備検定合格者（1級又は2級）を配置することとする。但し、交通誘導員警備検定合格者を配置できない場合において、監督職員が警備員名簿及び教育実施状況等に関する資料等により、交通誘導員に関し専門的な知識及び技能を有する警備員と認めた者については、この限りでない。

なお、「警備員等の検定等に関する規則」第2条において、配置を義務づけられた警備員には上記ただし書きは適用しない。

資 格	資 格 要 件
1・2級交通誘導警備検定合格者	交通誘導警備に関して、公安委員会が学科及び実技試験を行って専門的な知識・技能を有するものと認めた者。
交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する警備員等	・警備業法における指定講習を終了した者。 ・警備業法における基本教育及び業務別教育を（警備業法第二条第1項第二号の警備業務）現に受けている者で、交通誘導に関する警備業務に従事した期間（実務経験年数）が1年以上である者。

第16条 作業車両等

本業務においては、高所作業車等の作業車両を見込んでいないが、業務の履行にあたり不可欠な場合、又は臨時点検等により必要となる場合、受注者は発注者と協議するものとする。なお、請負者の責に帰する場合を除き、契約変更の対象とする。

第17条 点検終了後、点検場所内の対象設備以外の機器についても警報の発生等異常がないか留意するものとする。

2. 設備が混在している箇所等の点検においては、設備全般の状況も把握し、不備不都合のある場合は、適切な処置を講ずるとともに、発注者に報告するものとする。
3. 対象設備の清掃だけにとどまらず、設備周辺の清掃にも心がけるものとする。

第 3 章 運転監視業務

第 1 条 履行場所
履行場所は名護市大北4丁目28番34号 北部国道事務所とする。

第 2 条 監視対象機器

【地下1階：電気室他】

- (1) 受変電設備
- (2) 非常用発電機（燃料小出し槽含む）
- (3) 無停電電源設備
- (4) 直流電源装置
- (5) 太陽光発電装置
- (6) 動力盤（1P－1）
- (7) 屋外地下燃料タンク消火器
- (8) 電力メーター（デマンド計測メーター）

【1階：道路情報室他】

- (1) C C T V 操作卓
- (2) 道路情報表示装置
- (3) 道路情報システム制御機
- (4) レーダー雨量計端末装置
- (5) 光ファイバ線路監視装置
- (6) 光ファイバ線路管理装置
- (7) 多重系無線局集中管理装置
- (8) 名嘉真地区対向車接近表示設備装置
- (9) 道路情報サーバー
- (10) 道路情報表示装置主制御機
- (11) トンネル受信制御機
- (12) 一酸化炭素・交通量監視装置
- (13) ラジオ再放送割込制御装置
- (14) 情報ボックス監視装置
- (15) 座津武トンネル落石監視装置
- (16) ラジオ再放送割込制御装置端末
- (17) インターフェース装置
- (18) 太陽光発電システム端末
- (19) 太陽光発電システムモニター
- (20) 各装置端末用プリンター
- (21) 画像監視端末
- (22) T V 会議システム
- (23) K－C O S M O S（車載込み）
- (24) V H F 無線機
- (25) K I O S K 端末

【2階：無線室】

- (1) 多重無線装置
- (2) 被監視制御装置
- (3) デジタル端局装置
- (4) VHF 制御装置
- (5) 画像伝送通信切替装置
- (6) テレメーター監視装置
- (7) デジタル端局装置 (SDH)
- (8) 端局監視制御装置 (NSP)
- (9) 光ファイバ線路監視装置
- (10) CCTV 制御装置
- (11) 直流電源装置
- (12) CVC F 盤
- (13) K-COSMOS
- (14) 自動電話交換機
- (15) 画像配信サーバー

第 3 条 業務内容

1. 運転監視業務

本運転監視業務は、共通仕様書による「電気通信施設点検業務（案）」の毎日点検項目による他、下記による。

1) 通信施設

- ①無線回線（多重無線、K-COSMOS 等）の状態監視及び切替操作
- ②光ネットワークの状態監視及び切替操作
- ③自動電話交換機の状態監視及び切替操作

2) 電気施設

- ①発動発電機、分電盤、直流電源、CVC F の状態監視及び切替操作

3) システム施設

- ①道路情報、ウイルス対策ソフトの状態監視及び切替操作（LAN 回線、データ欠測の監視）
- ②Web 表示の状態監視
- ③無線室「画像配信サーバー」の起動停止操作（9:00及び16:00）

4) その他

- ①監視対象施設のマニュアル（取扱説明書、IP アドレス表、端局設定資料等）の整理
- ②監視対象施設の障害状況の月別整理
- ③施設の停止予定の整理
- ④予備品、消耗品の規格、残量数の管理

2. 監視業務

1) 設備の監視

- ①ネットワーク監視装置により、（3回／日）ネットワーク環境の点検を行うものとする。

②監視対象ネットワークは、管内W A N（光 R P R 回線、マイクロ R P R 回線）、事務所 L A N、インターネット等とする。

③各種防災システムの正常な運用を確保するとともに、運用時の障害の切り分け、操作上のトラブル解決等、運用の支援サポートを行う。

2) 運用状況記録

①運用状況を記録し（運転監視業務日報）毎朝1回、監督員の確認を受けるものとする。

3) 管理内容

①構成管理として、ネットワーク機器の機種、設置場所、財産管理（耐用年数）、接続関係を把握し、構成変更、障害時に速やかに対応できるように整理するものとする。

②障害管理として、障害記録を作成し整理するものとする。

③性能管理として、ネットワークのレスポンスタイム、スループット、回線使用率等を調査し整理するものとする。

第 4 条 運転監視時間

本業務の運転監視時間は、平日（土曜日・日曜日・祭日・年末年始期間を除く）8：30～17：15とする。

尚、災害発生時や災害の発生が予想される場合には、運転監視時間の変更を指示する場合がある。運転監視時間を変更した場合には、契約変更の対象とする。

第 5 条 障害発生時の対応

機器等に障害が発生した場合、警報項目、内容を的確に認識し、各施設の機能の影響範囲を把握し監督職員への報告及び復旧対応を行うこと。

第 6 条 運転監視における注意事項

1. 各電気通信設備の動作状況のチェック

運転監視員は常に各設備の状況及び機器の保全に留意し、表示（画面）等による異常の発生、変化を常時監視し、状態を把握しておくこと。

2. 障害に対する応急処置

運転監視状況において、障害が発生、もしくは発生が予想される場合は、障害時の応急処置方法により、速やかに実施すること。（対象は無線回線その他、光ファイバ等有線回線及び道路・レーダー関連システムとする。）

3. 要請によるシステムの設置及び運用

新たに、電気通信設備を稼働させるための措置及び装置等の構成が要請された場合は、迅速に対応し、システムの運用を開始するものとする。

4. 電気通信設備の試験操作

運転監視状況において、障害等が発生した場合は、必要な試験操作（測定を含む）を行うものとする。

5. 電気通信設備の軽微な修理

運転監視状況において、障害等の発生及び不備が発見された場合、軽微な箇所においては応急修理を行うものとする。

6. 電気通信設備の調査

電気通信設備に関する運用上必要な調査を要請された場合はそれに従うものとする。

7. 災害対策用機器の管理

電気通信設備の災害対策用機器は常に良好に運用できる状態に維持管理するとともに、数量の確認を行うものとする。

8. 供給電源の管理

電気通信設備に供給する交流電源及び直流電源の維持管理を行うものとする。

9. 通信機械室等の管理

通信機械室及び監視室の整理整頓に心掛け、汚損されたところの清掃を行うものとする。

10. 無線局検査時の協力

電波法に基づく無線局の検査が行われる場合には、立会するとともに、運用管理に対する疑義に対応するものとする。

第 7 条 庁舎等の使用

受注者は、本業務の履行にあたり、事務所庁舎等を使用する場合は、下記の施設及び貸与品等を使用させるものとする。

(1) 庁舎及び施設

業務履行に関わる庁舎及び施設で監督職員の指定する部分とする。

(2) 貸与品

- | | |
|--------|-----|
| a) 事務机 | 1 卓 |
| b) 椅子 | 1 脚 |

点検実施予定表《例》

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
個別点検	6ヶ月点検		○						○			
	12ヶ月点検		○									
総合点検	6ヶ月点検		○						○			
	12ヶ月点検		○									
巡回点検												

※ 長周期点検には、短周期点検を含むものとする。
 （表中「○」は、長周期点検に短周期点検項目を含んでいることを示す。）

履行場所及び点検周期一 覧 表

別紙1－1

No.	履行場所及び点検対象設備	区分	総合点検	個別点検
1	北部国道事務所 名護市大北4丁目28番34号	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
2	名護維持出張所 名護市字名護4618-34番地	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
3	石川国道出張所 石川市字石川2288番地	日々通勤	6・12ヵ月	6・12ヵ月
4	道の駅「許田」 名護市字許田17-1番地	日々通勤	6・12ヵ月	12ヵ月
5	道の駅「大宜味」 大宜味村字根路路1373	滞在		12ヵ月
6	道の駅「国頭」 国頭村字奥間1605	滞在		12ヵ月
7	南部国道事務所 嘉手納出張所 北谷町字砂辺282-1	日々通勤	12ヶ月	12ヵ月
8	沖縄県警察本部 那覇市泉崎1-2-2	日々通勤		12ヵ月
9	多野岳無線中継所 名護市字仲尾次山1577番地	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
10	八重岳無線中継所 名護市字勝山我蛇姑古山139	滞在		12ヵ月
11	西銘岳無線中継所 国頭村楚洲借地県営林	滞在		12ヵ月
12	名護反射板 名護市字名護地先	滞在		12ヵ月
13	宜名真観測所 国頭村字宜名真吉波山1284-1	滞在		6・12ヵ月
14	宇嘉観測所 国頭村字宇嘉崎原	滞在		6・12ヵ月
15	辺土名観測所 国頭村字辺土名264	滞在		6・12ヵ月
16	宜野座観測所 宜野座村字惣慶山原	日々通勤		6・12ヵ月
17	恩納観測所 恩納村字屋富祖赤瀬原1590	日々通勤		6・12ヵ月
18	山田観測所 恩納村字山田原2823	日々通勤		6・12ヵ月
19	伊武部交通量観測所 恩納村字伊武部地先	滞在		6・12ヵ月
20	浜原交通量観測所 宜野座村字漢那地先	日々通勤		6・12ヵ月
21	東恩納交通量観測所 石川市字東恩納地先	日々通勤		6・12ヵ月
22	伊波交通量観測所 石川市字伊波地先	日々通勤		6・12ヵ月
23	宜名真トンネル(トンネル非常設備・ラジオ再放送設備) 国頭村字宜名真	滞在		6・12ヵ月
24	ウテナトンネル(トンネル非常設備・ラジオ再放送設備) 国頭村字座津武	滞在		12ヵ月
25	新与那トンネル(トンネル非常設備・ラジオ再放送設備) 国頭村字与那地先	滞在		6・12ヵ月
26	石川トンネル(トンネル非常設備) 石川市伊波地先	日々通勤		6・12ヵ月
27	奥CCTV設備(1・2・3) 国頭村字奥地先	滞在		6・12ヵ月
28	宜名真トンネルCCTV設備 国頭村字宜名真	滞在		6・12ヵ月
29	ウテナトンネルCCTV設備 国頭村字座津武	滞在		6・12ヵ月
30	座津武トンネル北口 CCTV設備 国頭村字宇嘉座津武原地先	滞在		6・12ヵ月
31	座津武トンネル南口(1) CCTV設備 国頭村字宇嘉座津武原地先	滞在		6・12ヵ月
32	座津武トンネル南口(2) CCTV設備 国頭村字宇嘉座津武原地先	滞在		6・12ヵ月
33	宇嘉CCTV設備(14.9kp) 国頭村字宇嘉座津武原地先	滞在		6・12ヵ月
34	宇嘉CCTV設備(15.2kp) 国頭村字宇嘉座津武原地先	滞在		6・12ヵ月
35	宇嘉CCTV設備(16.8kp) 国頭村字宇嘉地先	滞在		6・12ヵ月
36	辺野喜CCTV設備 国頭村字辺野喜地先	滞在		6・12ヵ月
37	佐手CCTV設備 国頭村字佐手地先	滞在		6・12ヵ月
38	新与那トンネルCCTV設備 国頭村字与那地先	滞在		6・12ヵ月
39	塩屋CCTV設備 大宜見村字塩屋地先	滞在		6・12ヵ月
40	津波CCTV設備 大宜見村字塩屋地先	滞在		6・12ヵ月
41	許田CCTV設備(北・南) 名護市字許田地先	日々通勤		6・12ヵ月
42	許田CCTV設備(湖変底) 名護市字湖辺底地先	日々通勤		6・12ヵ月

履行場所及び点検周期一 覧 表

別紙1－2

No.	履行場所及び点検対象設備	区分	総合点検	個別点検
43	恩納南BP (1) CCTV設備 恩納村字南恩納地先	日々通勤		6・12ヵ月
44	恩納南BP (2) CCTV設備 恩納村字南恩納地先	日々通勤		6・12ヵ月
45	恩納南BP (3) CCTV設備 恩納村字南恩納地先	日々通勤		6・12ヵ月
46	恩納BP (1) CCTV設備 恩納村字谷茶地先	日々通勤		6・12ヵ月
47	恩納BP (2) CCTV設備 恩納村字谷茶地先	日々通勤		6・12ヵ月
48	恩納BP (3) CCTV設備 恩納村字谷茶地先	日々通勤		6・12ヵ月
49	屋嘉CCTV設備 金武町屋嘉地先	日々通勤		6・12ヵ月
50	大宜味光中継局 大宜味村字根路銘地先	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
51	宜名真ビーコン 国頭村字宜名真地先	滞在		12ヵ月
52	半地ビーコン 国頭村字半地地先	滞在		12ヵ月
53	宜名真情報板 国頭村字宜名真地先	滞在		6・12ヵ月
54	伊地情報板 国頭村字伊地地先	滞在		6・12ヵ月
55	浜情報板 大宜味村字浜地先	滞在		6・12ヵ月
56	塩屋情報板 大宜味村字塩屋地先	滞在		6・12ヵ月
57	津波情報板 大宜味村字津波地先	滞在		12ヵ月
58	稲嶺情報板 名護市字稲嶺地先	滞在		12ヵ月
59	名護情報板 (2面) 名護市字世富慶地先	滞在		12ヵ月
60	数久田情報板 (2面) 名護市字数久田地	日々通勤		12ヵ月
61	熱田情報板 恩納村字熱田地先	日々通勤		12ヵ月
62	安富祖情報板 恩納村字安富祖地先	日々通勤		12ヵ月
63	南恩納情報板 恩納村字南恩納地先	日々通勤		12ヵ月
64	前兼久情報板 恩納村字前兼久地先	日々通勤		12ヵ月
65	仲泊情報板 恩納村字仲泊地先	日々通勤		12ヵ月
66	二見情報板 名護市字二見地先	滞在		12ヵ月
67	辺野古情報板 名護市字辺野古地先	滞在		12ヵ月
68	潟原情報板 名護市字潟原地先	日々通勤		12ヵ月
69	赤崎情報板 石川市字赤崎地先	日々通勤		12ヵ月
70	東恩納情報板 石川市字東恩納地先	日々通勤		12ヵ月
71	伊波情報板 石川市字伊波地先	日々通勤		12ヵ月
72	世富慶情報板 名護市世富慶地先	滞在		12ヵ月
73	伊差川情報板 名護市伊差川地先	滞在		12ヵ月
74	名嘉真地区対向車接近表示設備 恩納村字名嘉真地先	滞在		12ヵ月
75	数久田計量所 名護市字数久田179番地	滞在		12ヵ月
76	新数久田橋 名護市字数久田地先	滞在		12ヵ月
77	R58(90.38kp) 函渠 恩納村字仲泊地先	日々通勤		12ヵ月
78	名護東1号トンネル 名護市名護地先	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
79	名護東2号トンネル 名護市名護地先	滞在	6・12ヵ月	6・12ヵ月
80	ハンドホール 国頭村字奥地先～恩納村字仲泊地先 (R58)	滞在		12ヵ月
	ハンドホール 名護市字世富慶地先～具志川市字栄野比地先 (R329)	滞在		12ヵ月
	ハンドホール 石川市字赤崎地先～沖縄市字後原地先 (石川BP)	滞在		12ヵ月
業務計画		総合点検における実施手順書の作成。		16
技術的所見		個別点検の点検内容を完成図書及び過去の点検データと比較し、現状の機器機能の変化傾向について分析・解析・取り纏める。		27

点検項目数量一覧表

別紙2-2

[illegible]

点検項目数量一覧表

[illegible]

点検項目数量一覧表

別紙2-4

[illegible]

[illegible]

詳細点検項目表

別紙3-1

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	ネットワーク	方路	1							1-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							1-1-1	
	ネットワークの確認	方路	1					○		1-1-2	
	デジタル多重通信装置 (128QAM以外) 比井田原向	組	1							2-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				2-1-1	
	自蔵計器による確認	組	1						○	2-1-2	
	切替動作及び警報動作確認	組	1						○	2-1-3	
	伝搬路の見通し確認	方路	1						○	2-1-4	
	デジタル多重通信装置 (128QAM) 八重岳向、名護向	組	2							2-2	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				2-2-1	
	自蔵計器による確認	組	1						○	2-2-2	
	切替動作及び警報動作確認	組	1						○	2-2-3	
	伝搬路の見通し確認	方路	1						○	2-2-4	
	デジタル端局装置	対向	3							3-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				3-1-1	
	回線品質総合管理	対向	3						○	3-1-2	
	デジタル端局装置(SDH)	対向	3							4-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							4-1-1	
	回線品質総合管理	対向	3						○	4-1-2	
	情報コンセント (FASTイーサネット方式)	台	1							4-3	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				4-3-1	
	映像系伝送機能の確認	対向	1						○	4-3-2	
	音声系伝送機能の確認	対向	1						○	4-3-3	
	データ系伝送機能の確認	対向	0							4-3-4	
	時計の確認	台	0							4-3-5	
	K-COSMOS	台	1							6-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				6-1-1	
	移動局通話の確認	—	—			○				6-1-2	
	通信統制機能の確認	台	0						○	6-1-3	
	移動局登録管理及び変更機能の確認	台	1						○	6-1-4	
	時計の確認	台	0							6-1-5	
	Ku-SAT (可搬型)	台	1							9-3	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				9-3-1	
	通話機能の確認	台	1						○	9-3-2	
	画像伝送機能の確認	台	1						○	9-3-3	
	CCTV装置	台	1							10-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							10-1-1	
	CCTVシステムの 確認	定点カメラの画像確認 旋回、ズーム等の確認 受信画像の確認	—	—		○				10-1-2	
			台	40					○		
			台	40					○		
	自動電話交換装置	台	1							11-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				11-1-1	
	通話状況 (迂回接続処理) の確認	方路	1						○	11-1-2	
	接続時間の確認	方路	1						○	11-1-3	
	道路トンネル非常用装置	組	1							13-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				13-1-1	
時計の確認	台	1						○	13-1-2		
総合警報 動作の確認	火災検知器 押ボタン式通報装置 火災と事故の優先動作確認	組	0		※火災検知器無し					13-1-3	
		組	38				○				
		組	0		※優先動作確認無し						
	総合停電時 動作の確認	交流断後の警報動作確認 交流断後の非常電話・表示ランプ	組	3 3					○ ○	13-1-4	
ラジオ再放送装置	台	1							14-1		
運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				14-1-1		
トンネル内の試聴の確認	CH	18						○	14-1-2		
割り込放送制御機能の確認	台	1						○	14-1-3		
音量及び音質の確認	台	1						○	14-1-4		

詳細点検項目表

別紙3-2

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	実 施 手 順 書
							毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	道路情報システム		台	1							16-3	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				16-3-1	
	データ収集機能 の確認	他のシステムからのデータ収集確認	—	—			○				16-3-2	
		収集時刻の確認	台	1						○	16-3-3	
	データ配信機能 の確認	他のシステムへのデータ配信機能	台	1						○	16-3-3	
		配信時刻の確認	台	1						○	16-3-3	
	システム相互間関連動作の確認		台	1						○	16-3-4	
	時計の確認		台	1						○	16-3-5	
	セキュリティ対策の確認		台	—			○				16-3-6	
	電源設備(受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源…)		箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○		17-1-2	
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○	17-1-3	
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○	17-1-5	

詳細点検項目表

別紙3-3

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	デジタル多重通信装置 (128QAM以外) 大北向	組	1							2-1	○
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				2-1-1	
	自蔵計器による確認	組	1						○	2-1-2	
	切替動作及び警報動作確認	組	1						○	2-1-3	
	伝搬路の見通し確認	方路	1						○	2-1-4	
	デジタル端局装置	対向	1							3-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				3-1-1	
	回線品質総合管理	対向	1						○	3-1-2	
	デジタル端局装置(SDH)	対向	1							4-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							4-1-1	
	回線品質総合管理	対向	1						○	4-1-2	
	情報コンセント (FASTイーサネット方式)	台	1							4-3	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				4-3-1	
	映像系伝送機能の確認	対向	1						○	4-3-2	
	音声系伝送機能の確認	対向	1						○	4-3-3	
	データ系伝送機能の確認	対向	0							4-3-4	
	時計の確認	台	0							4-3-5	
	衛星通信装置 (車載局)	局	1							9-2	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				9-2-1	
	映像系伝送機能の確認	局	1					○		9-2-2	
	通話状況の確認	局	1					○		9-2-3	
	自動電話交換装置	方路	1							11-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				11-1-1	
	通話状況 (迂回接続処理) の確認	方路	1						○	11-1-2	
	接続時間の確認	方路	1						○	11-1-3	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)	箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				17-1-1	
システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○	17-1-2		
	計量・計測を確認	項目	1					○			
設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1					○	17-1-3		
	他のシステムへのデータ配信機能	項目	1					○			
設備の障害防止動作の確認		項目	1					○	17-1-4		
システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1					○	17-1-5		
	直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-4

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	デジタル端局装置(SDH)		対向	1							4-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—				○				4-1-1	
	回線品質総合管理		対向	1						○	4-1-2	
	情報コンセント (FASTイーサネット方式)		台	1							4-3	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				4-3-1	
	映像系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-2	
	音声系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-3	
	データ系伝送機能の確認		対向	0							4-3-4	
	時計の確認		台	0							4-3-5	
	K-COSMOS		台	1							6-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				6-1-1	
	移動局通話の確認		—	—			○				6-1-2	
	通信統制機能の確認		台	0							6-1-3	
	移動局登録管理及び変更機能の確認		台	1						○	6-1-4	
	時計の確認		台	0							6-1-5	
	CCTV装置		台	1							10-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				10-1-1	
	CCTVシステムの確認		定点カメラの画像確認	—	—			○			10-1-2	
			旋回、ズーム等の確認	台	40					○		
			受信画像の確認	台	40					○		
	自動電話交換装置		方路	1							11-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				11-1-1	
	通話状況 (迂回接続処理) の確認		方路	1						○	11-1-2	
	接続時間の確認		方路	1						○	11-1-3	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)		箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				17-1-1	
システム運用状態の確認		構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○	17-1-2		
		計量・計測を確認	項目	1					○			
設備異常発生時 保護装置動作の確認		警報発報及び表示正常確認	項目	1					○	17-1-3		
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1					○			
設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4		
システム停復電 連動の確認		発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1					○	17-1-5		
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-5

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)		箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○			
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○		
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○		
北谷町字砂辺282-1 嘉手納国道出張所 (南部国道事務所) 日々通勤	情報コンセント (FASTイーサネット方式)		台	1							4-3	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				4-3-1	
	映像系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-2	
	音声系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-3	
	データ系伝送機能の確認		対向	0							4-3-4	
	時計の確認		台	0							4-3-5	
	時計の確認		台	0							4-3-5	
名護市字仲尾次 仙山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	デジタル多重通信装置 (128QAM以外)		組	2							2-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				2-1-1	
	自蔵計器による確認		組	2						○	2-1-2	
	切替動作及び警報動作確認		組	2						○	2-1-3	
	伝搬路の見通し確認		方路	2						○	2-1-4	
	デジタル多重通信装置 (128QAM)		組	1							2-2	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				2-2-1	
	自蔵計器による確認		組	1						○	2-2-2	
	切替動作及び警報動作確認		組	1						○	2-2-3	
	伝搬路の見通し確認		方路	1						○	2-2-4	
	デジタル端局装置		1対向	1							3-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				3-1-1	
	回線品質総合管理		1対向	1						○	3-1-2	
	K-COSMOS		台	1							6-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				6-1-1	
	移動局通話の確認		—	—			○				6-1-2	
	通信統制機能の確認		台	0							6-1-3	
	移動局登録管理及び変更機能の確認		台	1						○	6-1-4	
	時計の確認		台	0							6-1-5	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)		箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○			
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○		
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○		
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	デジタル端局装置(SDH)		対向	1							4-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				4-1-1	
	回線品質総合管理		対向	1						○	4-1-2	
	情報コンセント (FASTイーサネット方式)		台	1							4-3	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				4-3-1	
	映像系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-2	
	音声系伝送機能の確認		対向	1						○	4-3-3	
	データ系伝送機能の確認		対向	0							4-3-4	
	時計の確認		台	0							4-3-5	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)		箇所	1							17-1	
	運用者等からの確認及び報告等		—	—			○				17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○			
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○		
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-6

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護地内 名護東道路 1号トンネル 滞在	CCTV装置	台	1							10-1		
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				10-1-1		
	CCTVシステム の確認	定点カメラの画像確認	台	20					○	10-1-2		
		旋回、ズーム等の確認	台	2					○			
		受信画像の確認	台	20					○			
	道路トンネル非常用装置	組	1							13-1		
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							13-1-1		
	時計の確認	台	1					○		13-1-2		
	総合警報 動作の確認	火災検知器	組	84					○	13-1-3		
		押ボタン式通報装置	組	40					○			
		火災と事故の優先動作確認	組	1					○			
	総合停電時 動作の確認	交流断後の警報動作確認	組	3					○	13-1-4		
		交流断後の非常電話・表示ランプ	組	3					○			
	ラジオ再放送装置	台	1								14-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○					14-1-1	
	トンネル内の試験の確認	CH	4							○	14-1-2	
	割り込放送制御機能の確認	台	1							○	14-1-3	
	音量及び音質の確認	台	1							○	14-1-4	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)	箇所	1								17-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○					17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○			
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○		
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-7

総合点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	実施 手順書	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護地内 名護東道路 2号トンネル 滞在	CCTV装置	台	1							10-1		
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○				10-1-1		
	CCTVシステム の確認	定点カメラの画像確認	台	10					○	10-1-2		
		旋回、ズーム等の確認	台	1					○			
		受信画像の確認	台	11					○			
	道路トンネル非常用装置	組	1							13-1		
	運用者等からの確認及び報告等	—	—							13-1-1		
	時計の確認	台	1					○		13-1-2		
	総合警報 動作の確認	火災検知器	組	50					○	13-1-3		
		押ボタン式通報装置	組	24					○			
		火災と事故の優先動作確認	組	1					○			
	総合停電時 動作の確認	交流断後の警報動作確認	組	3					○	13-1-4		
		交流断後の非常電話・表示ランプ	組	3					○			
	ラジオ再放送装置	台	1								14-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○					14-1-1	
	トンネル内の試験の確認	CH	4							○	14-1-2	
	割り込放送制御機能の確認	台	1							○	14-1-3	
	音量及び音質の確認	台	1							○	14-1-4	
	電源設備 (受変電設備、発動発電機、負荷、直流電源・・・)	箇所	1								17-1	
	運用者等からの確認及び報告等	—	—			○					17-1-1	
	システム運用状態の 確認	構成設備の外観目視、触手、聴覚等	台・面	1					○		17-1-2	
		計量・計測を確認	項目	1					○			
	設備異常発生時 保護装置動作の確 認	警報発報及び表示正常確認	項目	1						○	17-1-3	
		他のシステムへのデータ配信機能	項目	1						○		
	設備の障害防止動作の確認		項目	1						○	17-1-4	
	システム停復電 連動の確認	発動発電機の規定時間内起動確認	箇所	1						○	17-1-5	
		直流電源・CVCFの電源供給確認	箇所	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-8

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	デジタル多重通信装置(128QAM以外) 比井田原向	組	1							1-1		
	表示の確認	組	—			○				1-1-1		
	送信出力確認	組	1						○	1-1-2		
	送信周波数確認	組	1						○	1-1-3		
	送信波スペクトラム確認	組	1						○	1-1-4		
	スプリアス輻射波強度の確認	組	1						○	1-1-5		
	受信部局部発信周波数確認	組	1						○	1-1-6		
	符号誤率確認	組	1						○	1-1-7		
	校正入力カーブの測定	組	1						○	1-1-8		
	無線中継区間符号誤り率の確認	組	1						○	1-1-9		
	空中線の外観確認	基	1						○	1-1-10		
	空中線レドームの確認	基	1						○	1-1-11		
	給電線の確認	式	1						○	1-1-12		
	導波管接続部の確認	式	1						○	1-1-13		
	接続部の確認	組	1						○	1-1-14		
	機器本体の清掃等	組	1						○	1-1-15		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	組	1					○	1-1-16		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1					○			
	デジタル多重通信装置(128QAM) 八重岳向、名護向		組	2							1-2	
	表示の確認	組	—				○				1-2-1	
	送信出力確認	組	2							○	1-2-2	
	送信周波数確認	組	2							○	1-2-3	
	送信波スペクトラム確認	組	2							○	1-2-4	
	スプリアス輻射波強度の確認	組	2							○	1-2-5	
	受信部局部発信周波数確認	組	2							○	1-2-6	
	符号誤率確認	組	2							○	1-2-7	
	校正入力カーブの測定	組	2							○	1-2-8	
	無線中継区間符号誤り率の確認	組	2							○	1-2-9	
	空中線の外観確認	基	2							○	1-2-10	
	空中線レドームの確認	基	2							○	1-2-11	
	給電線の確認	式	1							○	1-2-12	
	導波管接続部の確認	式	1							○	1-2-13	
	接続部の確認	組	2							○	1-2-14	
機器本体の清掃等	組	2							○	1-2-15		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	組	2						○	1-2-16		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	2						○			
デハイドレータ		台	1							1-6		
表示の確認	—	—				○				1-6-1		
外観の確認	台	1							○	1-6-2		
モータ動作及び乾燥剤の確認	台	1							○	1-6-3		
接続部の確認	台	1							○	1-6-4		
機器本体の清掃等	台	1							○	1-6-5		
デジタル端局装置		台	1							2-1		
表示の確認	—	—				○				2-1-1		
クロックの従属確認	—	—				○				2-1-2		
装置警報履歴の収集確認	—	—				○				2-1-3		
電圧の確認	台	1							○	2-1-4		
時計機能の確認	台	1							○	2-1-5		
保守コンソールの確認	台	1							○	2-1-6		
接続部の確認	台	1							○	2-1-7		
機器本体の清掃等	台	1							○	2-1-8		
図書類・予備品等の確認	台	1							○	2-1-9		

詳細点検項目表

別紙3-9

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	遠方監視制御装置(監視制御装置／被監視制御装置)		台	1							3-1		
	表示の確認		—	—			○				3-1-1		
	電源電圧の確認		台	1						○	3-1-2		
	送受信レベルの確認		台	0							3-1-3		
	監視制御動作の確認		台	1						○	3-1-4		
	接続部の確認		台	1						○	3-1-5		
	機器本体の清掃等		台	1						○	3-1-6		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	3-1-7		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
	デジタル端局装置(SDH) 本体			台	3							4-1-1	
	LED表示確認		—	—			○					4-1-1-1	
	クロックの従属確認		—	—			○					4-1-1-2	
	装置警報履歴の収集確認		—	—			○					4-1-1-3	
	電圧の確認		台	3							○	4-1-1-4	
	端局監視制御装置の確認		台	3							○	4-1-1-5	
	接続部の確認		台	3							○	4-1-1-6	
	機器本体の清掃等		台	3							○	4-1-1-7	
	図書類・予備品等の確認		台	3							○	4-1-1-8	
	構成確認		台	3							○	4-1-1-9	
	デジタル端局装置(SDH) (支線系SDH端局装置) NSP			台	1							4-1-4	
	装置警報履歴の収集確認		—	—			○					4-1-4-1	
	接続部の確認		台	0							○	4-1-4-2	
	機器本体の清掃等		台	0							○	4-1-4-3	
	図書類・予備品等の確認		台	0							○	4-1-4-4	
	構成確認		台	1							○	4-1-4-5	
	情報コンセント(可搬端末装置)			台	1							4-2-5	
	可搬端末装置光送受信レベルの確認		台	0								4-2-5-1	
	バックアップ電源装置 及び充電器の確認	蓄電池の劣化の確認	台	1							○	4-2-5-2	
		充電状況の確認	台	1							○		
	音声系機能の確認		台	1							○	4-2-5-3	
	接続部の確認		台	1							○	4-2-5-4	
	機器本体の清掃等		台	1							○	4-2-5-5	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	4-2-5-6	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○		
	光ファイバ線路監視装置:情報ボックス監視設備			台	1							4-3-4	
	測定装置の点検												
	LED表示の確認		台	—			○					4-3-4-1	
	接続部の確認		台	1							○	4-3-4-2	
	機器本体の清掃		台	1							○	4-3-4-3	
	監視装置の点検												
	動作確認		台	1							○	4-3-4-4	
	線路異常検出 機能の確認	擬似的に障害を発生させ測定	台	1							○	4-3-4-5	
		監視装置画面で障害発生位置の確認	台	1							○		
		監視装置画面の障害発生方路の確認	台	1							○		
		外部通報装置の動作確認	台	1							○		
	障害情報の確認	障害表示の有無確認	台	—			○					4-3-4-6	
		障害記録の内容の確認	台	1							○		
	内蔵時計の確認		台	1							○	4-3-4-7	
	接続点アドレスの確認		台	0							○	4-3-4-8	
	接続部の確認		台	1							○	4-3-4-9	
	機器本体の清掃		台	1							○	4-3-4-10	
監視装置・測定装置共通の点検													
図書類・予備品等の確認		台	1							○	4-3-4-11		

詳細点検項目表

別紙3-10

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	光ファイバ線路監視装置	台	1							4-3-4		
	測定装置の点検											
	LED表示の確認	台	—			○				4-3-4-1		
	接続部の確認	台	0							4-3-4-2		
	機器本体の清掃	台	1						○	4-3-4-3		
	監視装置の点検											
	動作確認	台	1						○	4-3-4-4		
	線路異常検出 機能の確認	擬似的に障害を発生させ測定	台	0						○		4-3-4-5
		監視装置画面で障害発生位置の確認	台	0						○		
		監視装置画面の障害発生方路の確認	台	0						○		
		外部通報装置の動作確認	台	0						○		
	障害情報の確認	障害表示の有無確認	台	—			○					4-3-4-6
		障害記録の内容の確認	台	1						○		
	内蔵時計の確認	台	1							○		4-3-4-7
	接続点アドレスの確認	台	0									4-3-4-8
	接続部の確認	台	1							○		4-3-4-9
	機器本体の清掃	台	1							○		4-3-4-10
	監視装置・測定装置共通の点検											
	図書類・予備品等の確認	台	1							○		4-3-4-11
	光ファイバ線路管理装置	台	1								4-3-5	
	モニタ情報の確認											
		台	—				○				4-3-5-1	
	監視管理装置 連携機能の確認	線路異常を管理装置画面に表示	台	1						○	4-3-5-2	
		異常発生地点を系統図で表示	台	1						○		
		異常発生地点を属性データ表示	台	1						○		
		監視装置と管理装置のアドレスの確認	台	0								
	バックアップデータの確認	台	0								4-3-5-3	
	接続部の確認	台	1							○	4-3-5-4	
	機器本体の清掃等	台	1							○	4-3-5-5	
	図書類・予備品等の確認	台	1							○	4-3-5-6	
	光ファイバケーブル線路(地中電線路)										4-4-1	
	クロージャの水密確認	台	376							○	4-4-1-1	
	光ファイバケーブル線路(架空電線路)	km	1.3								4-4-2	
ケーブルの目視確認	km	1.3							○	4-4-2-1		
ケーブル隔離・地上高の確認	km	1.3							○	4-4-2-2		
クロージャの目視確認	km	1.3							○	4-4-2-3		
立ち上げ配管等の目視確認	km	1.3							○	4-4-2-4		
電柱の目視確認	km	1.3							○	4-4-2-5		
電柱の共架契約書との確認	km	0								4-4-2-6		
IPネットワーク個別点検(L3-SW)：高速ネットワーク	台	1								4-5		
表示の確認												
	台	—				○				4-5-1		
警報履歴の収集確認												
	台	—				○				4-5-2		
IPパケット疎通の確認												
	方路	1							○	4-5-3		
[現用系] 遅延時間の確認												
	方路	1							○	4-5-4		
[現用系] パケット抜けの確認												
	方路	0								4-5-5		
[現用系] ルーティング経路												
	方路	1							○	4-5-6		
[迂回系] 遅延時間の確認												
	方路	0								4-5-7		
[迂回系] パケット抜けの確認												
	方路	0								4-5-8		
[迂回系] ルーティング経路												
	方路	1							○	4-5-9		
接続部の確認												
	台	1							○	4-5-10		
機器本体の清掃												
	台	1							○	4-5-11		
図書類・予備品等の確認												
	台	1							○	4-5-12		
構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
	IPアドレス管理	台	1						○			
	論理構成管理	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-11

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	IPネットワーク個別点検 (L3-SW) : L3-SW		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—			○			4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—			○			4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	1					○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	1					○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	1					○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	1					○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	1					○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	1					○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	1					○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		
	IPネットワーク個別点検 (L3-SW) : 道路情報システム		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—			○			4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—			○			4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0						4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	1					○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		
	IPネットワーク個別点検 (デジタル端末装置RPR)		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—						4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	1					○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	1					○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	1					○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	1					○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	1					○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	1					○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	1					○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		

詳細点検項目表

別紙3-12

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	超短波無線電話装置 (FX.FB) :VHF制御装置		台	1						5-1		
	電源電圧の確認		台	1					○	5-1-1		
	送信周波数確認		台	0						5-1-2		
	送信出力確認		台	0						5-1-3		
	スプリアス輻射強度確認		台	0						5-1-4		
	最大周波数偏移確認		台	0						5-1-5		
	20dB雑音抑圧感度確認		台	0						5-1-6		
	スケルチ感度確認		台	0						5-1-7		
	S／N 確認		台	0						5-1-8		
	切替部動作試験	手動切替動作試験	台	1						○	5-1-9	
		自動切替動作試験	台	1						○		
	空中線確認	外観の確認	台	0							5-1-10	
		給電線の確認	台	0								
		VSWR確認	台	0								
	接統部の確認		台	1						○	5-1-11	
	機器本体の清掃等		台	1						○	5-1-12	
	図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	5-1-13	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		
	超短波無線電話装置 (ML) :通話装置		台	1							5-2	
	各部電圧電流確認		台	1						○	5-2-1	
	送信周波数確認		台	0							5-2-2	
	送信出力確認		台	0							5-2-3	
	スプリアス輻射強度確認		台	0							5-2-4	
	最大周波数偏移確認		台	0							5-2-5	
	空中線確認	外観の確認	基	0							5-2-6	
		給電線の確認	基	0								
		VSWR確認	基	0								
接統部の確認		台	1						○	5-2-7		
機器本体の清掃等		台	1						○	5-2-8		
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	5-2-9		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
超短波無線電話装置 (ML)		台	15							5-2		
各部電圧電流確認		台	15						○	5-2-1		
送信周波数確認		台	15						○	5-2-2		
送信出力確認		台	15						○	5-2-3		
スプリアス輻射強度確認		台	15						○	5-2-4		
最大周波数偏移確認		台	15						○	5-2-5		
空中線確認	外観の確認	基	15						○	5-2-6		
	給電線の確認	基	15						○			
	VSWR確認	基	15						○			
接統部の確認		台	15						○	5-2-7		
機器本体の清掃等		台	15						○	5-2-8		
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	15						○	5-2-9		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	15						○			
K-COSMOS装置 (車載型移動局装置ML)		台	15							6-4		
各部電圧電流測定		局	15						○	6-4-1		
送信周波数確認		局	15						○	6-4-2		
送信出力確認		局	15						○	6-4-3		
スプリアス輻射強度確認		局	15						○	6-4-4		
最大周波数偏移確認		局	15						○	6-4-5		
空中線確認	外観の確認	基	15						○	6-4-6		
	給電線の確認	基	15						○			
	VSWR確認	基	15						○			
接統部の確認		局	15						○	6-4-7		
機器本体の清掃等		局	15						○	6-4-8		
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	局	15						○	6-4-9		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	15						○			

詳細点検項目表

別紙3-13

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	K-COSMOS装置(携帯型移動局装置ML)	局	14							6-5			
	送信周波数確認	局	14						○	6-5-1			
	送信出力確認	局	14						○	6-5-2			
	スプリアス輻射強度確認	局	14						○	6-5-3			
	最大周波数偏移確認	局	14						○	6-5-4			
	バッテリー性能確認	局	14							○	6-5-5		
	テレメータ監視局装置		局	1							7-1-1		
	表示の確認		局	—			○				7-1-1-1		
	印字記録確認		局	—			○				7-1-1-2		
	各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-1-3		
	送信出力確認		局	0							7-1-1-4		
	送信周波数確認		局	0							7-1-1-5		
	最大周波数偏移確認		局	0							7-1-1-6		
	スプリアス輻射強度確認		局	0							7-1-1-7		
	受信入力電力確認		局	1						○	7-1-1-8		
	区間S／Nの確認		局	1						○	7-1-1-9		
	電池の交換		局	1						○	7-1-1-10		
	システム機能の確認		全局観測制御確認	局	1					○	7-1-1-11		
			個別観測制御確認	局	1					○			
			プリンタ制御	局	1					○			
			中継局制御	局	1					○			
			その他	局	1					○			
	受信データの確認		局	1						○	7-1-1-12		
	通話機能確認		局	1						○	7-1-1-13		
	伝搬路の見通し確認		局	0							7-1-1-14		
	空中線確認		外観の確認	局	0						7-1-1-15		
			給電線の確認	局	0								
			VSWR確認	局	0								
	接統部の確認		局	1						○	7-1-1-16		
	機器本体の清掃等		局	1						○	7-1-1-17		
	図書類・予備品類等の確認		図書類の整理・確認	局	1					○	7-1-1-18		
			予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1					○			
	テレメータ観測局装置		局	1							7-1-4		
	各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-4-1		
	送信出力確認		局	0							7-1-4-2		
	送信周波数確認		局	0							7-1-4-3		
	最大周波数偏移確認		局	0							7-1-4-4		
	スプリアス輻射強度確認		局	0							7-1-4-5		
	受信入力電力確認		局	0							7-1-4-6		
	区間S／Nの確認		局	0							7-1-4-7		
	動作確認		局	1						○	7-1-4-8		
	電池の確認		局	0							7-1-4-9		
	伝搬路の見通し確認		局	0							7-1-4-10		
	空中線確認		外観の確認	局	0						7-1-4-11		
			給電線の確認	局	0								
			VSWR確認	局	0								
	接統部の確認		局	1						○	7-1-4-12		
	雨量計等のデータの確認		センサーとA/D変換器、記録計の運動確認	量	1					○	7-1-4-13		
			A/D変換器の動作確認	量	1					○			
	機器本体の清掃等		局	1						○	7-1-4-14		
	図書類・予備品類等の確認		図書類の整理・確認	局	1					○	7-1-1-15		
			予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-14

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	Ku－SAT (可搬型)		局	1							10-3-3		
	装置機構の状態確認		局	1					○		10-3-3-1		
	空中線外観の確認		局	1					○		10-3-3-2		
	空中線ボルト類の確認		局	1						○	10-3-3-3		
	空中線融雪制御部の確認		局	0							10-3-3-4		
	表示の確認		局	1					○		10-3-3-5		
	送信出力の確認		局	1					○		10-3-3-6		
	送信周波数の確認		局	1					○		10-3-3-7		
	スプリアス輻射強度の確認		局	1						○	10-3-3-8		
	受信電力確認		局	1					○		10-3-3-9		
	機器本体の清掃等		局	1					○		10-3-3-10		
	図書類・予備品等の 確認	図書類の整理・確認	局	1					○		10-3-3-11		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1					○				
	画像符号化装置(テレビ会議装置)			台	1							11-1	
	音声の確認		対向	1						○	11-1-1		
	映像の確認		対向	1						○	11-1-2		
	装置の動作確認		台	1						○	11-1-3		
	FANの確認		台	1						○	11-1-4		
	接続部の確認		台	1						○	11-1-5		
	機器本体の清掃等		台	1						○	11-1-6		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-1-7		
	IPコーデック(IPエンコーダ):高速ネットワーク			台	2							11-2	
	表示の確認		台	2			○				11-2-1		
	音声の確認		対向	0							11-2-2		
	映像の確認		対向	2						○	11-2-3		
	FANの確認		台	2						○	11-2-4		
	接続部の確認		台	2						○	11-2-5		
	機器本体の清掃等		台	2						○	11-2-6		
	図書類・予備品等の確認		台	2						○	11-2-7		
IPコーデック(IPデコーダ)			台	2							11-2		
表示の確認		台	2							11-2-1			
音声の確認		台	0							11-2-2			
映像の確認		台	2						○	11-2-3			
FANの確認		台	2						○	11-2-4			
接続部の確認		台	2						○	11-2-5			
機器本体の清掃等		台	2						○	11-2-6			
図書類・予備品等の確認		台	2						○	11-2-7			
直流電源装置 (48V通信設備用)			台	1							12-9		
表示の確認		台	—			○				12-9-1			
環境の確認		台	1						○	12-9-2			
内部の確認		台	1						○	12-9-3			
絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検			○	12-9-4			
使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-9-5			
入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-9-6			
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-9-7			
	蓄電池電圧	台	1						○				
	蓄電池の内部抵抗	台	1						○				
	蓄電池の交換時期を確認	台	1						○				
動作の確認	正常時における停止・運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-9-8			
	保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検			○				
機器本体の清掃等		台	1						○	12-9-9			
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	組	1						○	12-9-10			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-15

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	無停電電源装置(MSE形等) 30kVA		台	1							13-2			
	表示の確認		台	-			○				13-2-1			
	環境の確認		台	1						○	13-2-2			
	内部の確認		台	1						○	13-2-3			
	絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検			○	13-2-4			
	設定値の確認		台	0			※3年毎に点検			○	13-2-5			
	使用状態の確認	標準値以内の確認	台	0			※3年毎に点検			○	13-2-6			
		運転時間及びアラーム記録確認	台	0			※3年毎に点検			○				
	入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検			○	13-2-7			
	蓄電池の確認	蓄電池外観の確認	台	1							○		13-2-8	
		蓄電池電圧の確認	台	1							○			
		蓄電池内部抵抗の確認	台	1							○			
		蓄電池の交換推奨時期の確認	台	1							○			
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検			○	13-2-9			
		出力切替における動作状態の確認	台	0			※3年毎に点検			○				
		保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検			○				
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-2-10	
	図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-2-11	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			
	無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：画像監視		台	1									13-3	
	表示の確認		台	1			○						13-3-1	
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2	
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3	
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4	
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5	
予備品類の保管状態・数量等の確認		台	1							○				
監視制御装置(CCTV制御装置・操作器)：操作卓 DM-NET・SDH		台	1								14-2			
スイッチ等の機能の確認		-	-			○					14-2-1			
電源電圧等の確認		台	1							○	14-2-2			
外観の確認		台	1							○	14-2-3			
CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	1							○	14-2-4			
制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0											
	停復電時の機能確認	台	1							○				
	メンテナンス操作	台	1							○				
消耗部品の確認		台	1							○				
避雷器の確認		台	0											
接続部の確認		台	1							○				
機器本体の清掃等		台	1							○				
操作器の確認 ・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	1							○	14-2-5			
	モニタの内面・外面清掃	台	1							○				
操作器(CRT)の確認		台	1							○				
接続部の確認		台	1							○				
機器本体の清掃等		台	1							○				
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	台	1							○		14-2-6		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○				

詳細点検項目表

別紙3-16

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	監視制御装置 (CCTV制御装置) DM-NET・SDH		台	2						14-2	
	スイッチ等の機能の確認		-	-			○			14-2-1	
	電源電圧等の確認		台	2					○	14-2-2	
	外観の確認		台	2					○	14-2-3	
	CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	0						14-2-4	
	制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0							
		停復電時の機能確認	台	2					○		
		メンテナンス操作	台	2					○		
	消耗部品の確認		台	2					○		
	避雷器の確認		台	0							
	接統部の確認		台	2					○		
	機器本体の清掃等		台	2					○		
	操作器の確認 ・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	2					○	14-2-5	
		モニタの内面・外面清掃	台	2					○		
	操作器(CRT)の確認		台	2					○		
	接統部の確認		台	2					○		
	機器本体の清掃等		台	2					○	14-2-6	
	図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	台	2					○		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	2					○		
	監視制御装置 (CCTV制御装置) : IP		台	1						14-2	
	スイッチ等の機能の確認		-	-			○			14-2-1	
	電源電圧等の確認		台	1					○	14-2-2	
	外観の確認		台	1					○	14-2-3	
	CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	0						14-2-4	
	制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0							
		停復電時の機能確認	台	1					○		
		メンテナンス操作	台	1					○		
	消耗部品の確認		台	1					○		
	避雷器の確認		台	0							
	接統部の確認		台	1					○		
	機器本体の清掃等		台	1					○		
	操作器の確認 ・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	0						14-2-5	
		モニタの内面・外面清掃	台	0							
操作器(CRT)の確認		台	0								
接統部の確認		台	1					○			
機器本体の清掃等		台	1					○	14-2-6		
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	台	1					○			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○			
自動電話交換装置：電子型交換装置		台	1						16-1		
システム状態確認	システム運転の状態及び環境状況確認	－	－		○				16-1-1		
	各種冷却ファンの確認										
	時刻表示の確認										
	表示確認										
	アラームの確認										
内線電話機確認		式	1					○	16-1-2		
フロッピーディスク装置の確認		式	0						16-1-3		
フィルタ確認		式	1					○	16-1-4		
配線盤確認		式	1					○	16-1-5		
世代管理 (局データ管理)		式	1					○	16-1-6		
保守コンソール確認		台	1					○	16-1-7		
機器本体の清掃等		式	1						16-1-8		
時計装置の確認		式	1					○	16-1-9		
自公接統、公自接統の確認		式	1					○	16-1-10		
図書類・予備品等の確認		式	1					○	16-1-11		

詳細点検項目表

別紙3-17

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	鉄塔・反射板	基	1							17-1		
	外観の確認	基	1						○	17-1-1		
	ボルト類の確認	基	1						○	17-1-2		
	避雷設備の確認	基	1						○	17-1-3		
	基礎の確認	基	1						○	17-1-4		
	安全設備の確認	基	1						○	17-1-5		
	敷地状況の確認	基	1						○	17-1-6		
	敷地内の清掃	基	0							17-1-7		
	図書類・予備品等の確認	基	1						○	17-1-8		
	道路情報表示装置(主制御機):情報板主制御機		台	1							18-1	
	主制御機の表示灯確認		式	1			○				18-1-1	
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-1-2	
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-1-3	
	光送受信レベルの確認		組	0							18-1-4	
	プリンタの確認		台	1						○	18-1-5	
	時計の確認		式	1			○				18-1-6	
	警報表示の確認		台	1						○	18-1-7	
	停電動作の確認		台	1						○	18-1-8	
	付加機能確認	処理装置接続動作確認	式	1			○				18-1-9	
		履歴再生確認	式	1			○					
		スキャナ確認	式	0			○					
	据え付け状態の確認		式	1						○	18-1-10	
	接続部の確認		式							○	18-1-11	
	機器本体の清掃等		式	1						○	18-1-12	
	図書類・予備品等の 確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-1-13	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○		
	道路トンネル非常用装置(受信制御装置):トンネル非常用装置		台	1							19-3	
	表示部の確認		台	1			○				19-3-1	
	電源電圧等の確認		台	1					○		19-3-2	
	送受信信号出力の確認		台	1					○		19-3-3	
	対モニタ盤送信電流の確認		台	0							19-3-4	
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	0							19-3-5	
		蓄電池液面を確認	台	0								
蓄電池比重及び液温を確認		台	0									
蓄電池内部インピーダンス確認		台	1					○				
動作の確認	表示制御	台	1					○		19-3-6		
	故障表示動作	台	0									
	通話試験	台	0									
	転送機能	台	0									
接続部の確認		台	1					○		19-3-7		
据付状態の確認		台	1					○		19-3-8		
機器本体の清掃等		台	1					○		19-3-9		
図書類・予備品の確 認	図書類が整理・保管を確認	台	1					○		19-3-10		
	予備品類の保管状態・数量等を確認	台	1					○				
道路トンネル非常用装置(監視盤):警報表示板		台	2							19-6		
表示部の確認		台	2			○				19-6-1		
動作の確認		台	2					○		19-6-2		
接続部の確認		台	2					○		19-6-3		
据付け状態の確認		台	2					○		19-6-4		
機器本体の清掃等		台	2					○		19-6-5		

詳細点検項目表

別紙3-18

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	ラジオ再放送設備：(割込制御装置)		台	1						21-1	
	表示の確認		台	1		○				21-1-1	
	送信部出力メータの確認		台	1					○	21-1-2	
	送信出力確認		台	1					○	21-1-3	
	送信周波数確認		台	1					○	21-1-4	
	スプリアス輻射強度の確認		台	1					○	21-1-5	
	各部レベル確認		台	1					○	21-1-6	
	出力異常表示機能の確認		台	1					○	21-1-7	
	電源異常表示機能の確認		台	1					○	21-1-8	
	誘導線断表示機能の確認		台	1					○	21-1-9	
	空中線確認	外観の確認	基	1					○	21-1-10	
		給電線の確認	基	1					○		
		VSWR確認	基	1					○		
	接続部の確認		台	1					○	21-1-11	
	機器本体の清掃等		台	1					○	21-1-12	
	図書類・予備品の確認	図書類が整理・保管を確認	台	1					○	21-1-13	
		予備品類の保管状態・数量等を確認	台	1					○		
	雨量計：センサ			台	1					22-1	
	時計の確認		台	0						22-1-1	
	各可動部の確認		台	1					○	22-1-2	
	パルス積算の確認		台	1					○	22-1-3	
	パルス出力確認		台	1					○	22-1-4	
	BCD出力の確認		台	0						22-1-5	
	雨量マスによる精度の確認		台	1					○	22-1-6	
	自己記録計等の確認		台	1					○	22-1-7	
	発信器の清掃		台	1					○	22-1-8	
	ヒータの確認		台	0						22-1-9	
	絶縁抵抗の確認		台	0						22-1-10	
	検定有効期間の確認		台	1					○	22-1-11	
	処理装置：道路情報システム (外部通信装置)			台	1					24-1	
	電圧等の確認		台	1					○	24-1-1	
	電池の交換		台	1					○	24-1-2	
	自動再起動の動作確認		台	1					○	24-1-3	
	入出力コントロール部の動作確認	キーボードの動作確認	台	1					○	24-1-4	
ディスプレイ部の画面調整		台	1					○			
プリンタ部の動作確認		台	1					○			
動作確認		台	1					○	24-1-5		
接続部の確認		台	1					○	24-1-6		
機器本体の清掃等	機器内外面清掃	台	1					○	24-1-7		
	エアフィルタ等の清掃	台	1					○			
	冷却ファンの清掃等動作確認	台	1					○			
	機器据え付け状態の確認	台	1					○			
磁気ディスク装置 (ハードディスク)：道路情報システム			台	1					24-5		
電圧等の確認		台	1					○	24-5-1		
ディスクユニット本体の確認	ディスクユニット外観の確認	台	1					○	24-5-2		
	回転部異常音の有無確認	台	1					○			
動作試験		台	1					○	24-5-3		
接続部の確認		台	1					○	24-5-4		
機器本体の清掃等	機器内外面清掃	台	1					○	24-5-5		
	冷却ファンの清掃等動作確認	台	1					○			
	機器据え付け状態の確認	台	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-19

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	プリンタ装置(レーザビーム方式):道路情報システム		台	1						24-11	
	電圧等の確認		台	1					○	24-11-1	
	機構部の確認	各機構部の確認	台	1					○	24-11-2	
		トナーの状態等を確認	台	1					○		
	印字動作確認	テスト印字機能確認	台	1					○	24-11-3	
		印字状態確認	台	1					○		
		紙切れ、紙つまりの確認	台	1					○		
	接続部の確認		台	1					○	24-11-4	
	機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	1					○	24-11-5	
		転写部、給紙部の清掃	台	1					○		
		機器据え付け状態の確認	台	1					○		
	端末装置(パーソナルコンピュータ):対向車接近表示設備		台	1						24-16	
	電圧等の確認		台	1					○	24-16-1	
	電池の交換		台	0						24-16-2	
	ハードディスクの確認		台	1					○	24-16-3	
	動作確認		台	1					○	24-16-4	
	接続部の確認		台	1					○	24-16-5	
	イベントログ(Windows付属機能)の確認		台	1					○	24-16-6	
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1					○	24-16-7	
		ファンの点検及び清掃	台	1					○		
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1					○		
		ディスプレイ部の清掃	台	1					○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	1					○		
		キーボードの点検及び清掃	台	1					○		
		マウスの点検及び清掃	台	1					○		
		異常音、異常温度の確認	台	1					○		
		ランプの点灯状態の確認	台	1					○		
		摩擦部品の交換	台	1					○		
	機器据え付け状態の確認		台	1					○		
	端末装置(パーソナルコンピュータ):光ファイバ線路監視装置端末		台	1						24-16	
	電圧等の確認		台	1					○	24-16-1	
	電池の交換		台	0						24-16-2	
	ハードディスクの確認		台	1					○	24-16-3	
動作確認		台	1					○	24-16-4		
接続部の確認		台	1					○	24-16-5		
イベントログ(Windows付属機能)の確認		台	1					○	24-16-6		
機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1					○	24-16-7		
	ファンの点検及び清掃	台	1					○			
	F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1					○			
	ディスプレイ部の清掃	台	1					○			
	ディスプレイ画面の清掃	台	1					○			
	キーボードの点検及び清掃	台	1					○			
	マウスの点検及び清掃	台	1					○			
	異常音、異常温度の確認	台	1					○			
	ランプの点灯状態の確認	台	1					○			
	摩擦部品の交換	台	1					○			
機器据え付け状態の確認		台	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-20

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :画像監視端末 SDH		台	1							24-16		
	電圧等の確認		台	1						○	24-16-1		
	電池の交換		台	0							24-16-2		
	ハードディスクの確認		台	1						○	24-16-3		
	動作確認		台	1						○	24-16-4		
	接続部の確認		台	1						○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1						○	24-16-6		
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1							○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1							○		
		F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○		
		ディスプレイ部の清掃	台	1							○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	1							○		
		キーボードの点検及び清掃	台	1							○		
		マウスの点検及び清掃	台	1							○		
		異常音、異常温度の確認	台	1							○		
		ランプの点灯状態の確認	台	1							○		
		摩擦部品の交換	台	1							○		
	機器据え付け状態の確認		台	1							○		
	端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :画像監視端末 IP		台	1							24-16		
	電圧等の確認		台	1							○		24-16-1
	電池の交換		台	0									24-16-2
	ハードディスクの確認		台	1							○		24-16-3
	動作確認		台	1							○		24-16-4
	接続部の確認		台	1							○		24-16-5
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○		24-16-6
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1							○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1							○		
		F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○		
		ディスプレイ部の清掃	台	0									
		ディスプレイ画面の清掃	台	0									
		キーボードの点検及び清掃	台	0									
		マウスの点検及び清掃	台	0									
		異常音、異常温度の確認	台	1							○		
ランプの点灯状態の確認		台	1							○			
摩擦部品の交換		台	1							○			
機器据え付け状態の確認		台	1							○			
端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :制御管理サーバー		台	1							24-16			
電圧等の確認		台	1							○		24-16-1	
電池の交換		台	0									24-16-2	
ハードディスクの確認		台	1							○		24-16-3	
動作確認		台	1							○		24-16-4	
接続部の確認		台	1							○		24-16-5	
イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○		24-16-6	
機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1							○		24-16-7	
	ファンの点検及び清掃	台	1							○			
	F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○			
	ディスプレイ部の清掃	台	1							○			
	ディスプレイ画面の清掃	台	1							○			
	キーボードの点検及び清掃	台	1							○			
	マウスの点検及び清掃	台	1							○			
	異常音、異常温度の確認	台	1							○			
	ランプの点灯状態の確認	台	1							○			
	摩擦部品の交換	台	1							○			
機器据え付け状態の確認		台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-21

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :統合管理サーバー		台	1							24-16		
	電圧等の確認		台	1						○	24-16-1		
	電池の交換		台	0							24-16-2		
	ハードディスクの確認		台	1						○	24-16-3		
	動作確認		台	1						○	24-16-4		
	接続部の確認		台	1						○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1						○	24-16-6		
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1							○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1							○		
		F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○		
		ディスプレイ部の清掃	台	1							○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	1							○		
		キーボードの点検及び清掃	台	1							○		
		マウスの点検及び清掃	台	1							○		
		異常音、異常温度の確認	台	1							○		
		ランプの点灯状態の確認	台	1							○		
		摩擦部品の交換	台	1							○		
	機器据え付け状態の確認		台	1							○		
	端末装置 (LAN (ブリッジ・ルーター)) :ルーター		台	1							24-17		
	電池の交換		台	1							○		24-17-1
	接続部の確認		台	1							○		24-17-2
	機器本体の清掃	機器本体外面の清掃	台	1							○		24-17-3
		ファン、フィルタの清掃	台	1							○		
	機器据え付け状態の確認		台	1								○	
	端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :落石監視端末		台	1								24-16	
	電圧等の確認		台	1							○	24-16-1	
	電池の交換		台	0								24-16-2	
	ハードディスクの確認		台	1							○	24-16-3	
	動作確認		台	1							○	24-16-4	
	接続部の確認		台	1							○	24-16-5	
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○	24-16-6	
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1								24-16-7	
		ファンの点検及び清掃	台	1							○		
F／Dドライブヘッドクリーニング		台	1							○			
ディスプレイ部の清掃		台	1							○			
ディスプレイ画面の清掃		台	1							○			
キーボードの点検及び清掃		台	1							○			
マウスの点検及び清掃		台	1							○			
異常音、異常温度の確認		台	1							○			
ランプの点灯状態の確認		台	1							○			
摩擦部品の交換		台	1							○			
機器据え付け状態の確認		台	1							○			
端末装置 (ﾊﾞｰｽｵﾅﾙｺﾝﾍﾞﾕｰﾀ) :ラジオ再放送設備端末		台	1								24-16		
電圧等の確認		台	1							○	24-16-1		
電池の交換		台	0								24-16-2		
ハードディスクの確認		台	1							○	24-16-3		
動作確認		台	1							○	24-16-4		
接続部の確認		台	1							○	24-16-5		
イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○	24-16-6		
機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1								24-16-7		
	ファンの点検及び清掃	台	1							○			
	F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○			
	ディスプレイ部の清掃	台	1							○			
	ディスプレイ画面の清掃	台	1							○			
	キーボードの点検及び清掃	台	1							○			
	マウスの点検及び清掃	台	1							○			
	異常音、異常温度の確認	台	1							○			
	ランプの点灯状態の確認	台	1							○			
	摩擦部品の交換	台	1							○			
機器据え付け状態の確認		台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-22

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	端末装置 (ﾊﾞｰｽｬﾙｺﾝﾍﾞｰﾀｰ) :道路情報システム監視端末		台	1						24-16		
	電圧等の確認		台	1					○	24-16-1		
	電池の交換		台	0						24-16-2		
	ハードディスクの確認		台	1					○	24-16-3		
	動作確認		台	1					○	24-16-4		
	接続部の確認		台	1					○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1					○	24-16-6		
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1						○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1						○		
		F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1						○		
		ディスプレイ部の清掃	台	1						○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	1						○		
		キーボードの点検及び清掃	台	1						○		
		マウスの点検及び清掃	台	1						○		
		異常音、異常温度の確認	台	1						○		
		ランプの点灯状態の確認	台	1						○		
		摩擦部品の交換	台	1						○		
	機器据え付け状態の確認	台	1						○			
	端末装置 (ﾊﾞｰｽｬﾙｺﾝﾍﾞｰﾀｰ) :情報KIOSK		台	1						24-16		
	電圧等の確認		台	1						○		24-16-1
	電池の交換		台	0								24-16-2
	ハードディスクの確認		台	1						○		24-16-3
	動作確認		台	1						○		24-16-4
	接続部の確認		台	1						○		24-16-5
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1						○		24-16-6
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1						○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1						○		
F／Dドライブヘッドクリーニング		台	1						○			
ディスプレイ部の清掃		台	1						○			
ディスプレイ画面の清掃		台	1						○			
キーボードの点検及び清掃		台	1						○			
マウスの点検及び清掃		台	1						○			
異常音、異常温度の確認		台	1						○			
ランプの点灯状態の確認		台	1						○			
摩擦部品の交換		台	1						○			
機器据え付け状態の確認	台	1						○				
端末装置 (ﾊﾞｰｽｬﾙｺﾝﾍﾞｰﾀｰ) :レーダ雨量計端末		台	1						24-16			
電圧等の確認		台	1						○		24-16-1	
電池の交換		台	0								24-16-2	
ハードディスクの確認		台	1						○		24-16-3	
動作確認		台	1						○		24-16-4	
接続部の確認		台	1						○		24-16-5	
イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1						○		24-16-6	
機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1						○		24-16-7	
	ファンの点検及び清掃	台	1						○			
	F／Dドライブヘッドクリーニング	台	1						○			
	ディスプレイ部の清掃	台	1						○			
	ディスプレイ画面の清掃	台	1						○			
	キーボードの点検及び清掃	台	1						○			
	マウスの点検及び清掃	台	1						○			
	異常音、異常温度の確認	台	1						○			
	ランプの点灯状態の確認	台	1						○			
	摩擦部品の交換	台	1						○			
機器据え付け状態の確認	台	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-23

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	道路情報システム(通信制御部・処理装置)		台	1							26-1	
	データ内容の確認		—	—			○				26-1-1	
	登録制御機能の確認	登録機能の確認	台	1						○	26-1-2	
		表示制御機能の確認	台	1						○		
		工事・規制・体制の入力、登録機能の確認	台	1						○		
	出力機能の確認		台	1						○	26-1-3	
	数値等の確認		台	1						○	26-1-4	
	警報動作の確認		台	1						○	26-1-5	
	システム復旧機能の確認	電源障害復旧機能が正常であることの確認	台	1						○	26-1-6	
		障害時にシステム動作の継続とを確認	台	1						○		
	電池の確認		台	1						○	26-1-7	
	接続部の確認		台	1						○	26-1-8	
	機器本体の清掃	機器本体等の清掃	台	1						○	26-1-9	
		据付状態・緩み等がないか確認	台	1						○		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	26-1-10	
	道路情報システム(インタフェース変換装置)		台	1							26-2	
	電圧等の確認		台	1						○	26-2-1	
	レベル確認		台	1						○	26-2-2	
	接続部の確認		台	1						○	26-2-3	
	機器本体の清掃等		台	1						○	26-2-4	
	自家用電気設備環境点検		箇所	1							30-1	
	進相コンデンサ及び油入変圧器(PCB)	本体と台帳数量を確認	箇所	1						○	30-1-1	
		保管状態を確認	箇所	1						○		
	非常(予備)電源用自家発電設備の法定点検項目の確認	外観点検	箇所	1						○	30-1-2	
		機能点検	箇所	1						○		
		総合点検	箇所	1						○		
	接地抵抗値の正常値確認		箇所	1						○	30-1-3	
	受変電設備(図書類・予備品等の確認)		台	1							30-4	
	図書・予備品類の保管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1	
		予備品類の保管状態・数量等を確認										
		ソフトウェア最新版を確認										
	高圧設備(断路器)		台	1							32-1	
	外観、操作機能の確認(本体)	開閉操作による開閉の確認	台	1						○	32-1-1	
		操作部の三相不揃を確認										
ボルト、ナット等の脱落、摩耗の確認												
外観、操作機能の確認(操作装置)	操作装置駆動部の動作を確認	台	1						○	32-1-1		
	配線接続部の緩みを確認											
	接触具合、接点の損傷を確認											
絶縁耐力及び性能の確認	機構軸受部への注油	台	1						○	32-1-2		
	主回路導電部—大地間500MΩ以上を確認											
	制御回路一括大地間2MΩ以上を確認											
機能を維持するための確認	開閉操作試験	台	1						○	32-1-3		
	各部の締め付け状況を確認											
	各部の内外面の汚損の除去											

詳細点検項目表

別紙3-24

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	高圧設備(真空遮断器)		台	1							32-3		
	外観、操作機能の確認 (機器本体)	動作、表示器、カウンタの動作を確認	台	1						○	32-3-1		
		ボルト等の緩み、割ピンの折損等の外見確認											
	外観、操作機能の確認 (真空バルブの極柱)	真空バルブ外見異常を確認	台	1						○			
		可動電極リード棒油切れを確認											
		絶縁棒、絶縁ロッドのクスクラックを確認											
		真空バルブの電極消耗を確認											
	外観、操作機能の確認 (制御装置部)	配線の損傷劣化、接続部の緩みを確認			台	1				○			
		制御リレーの動作を確認											
		補助接触子の接触具合を確認											
	機能の確認	引出装置1次断路部接触状態等を確認	台	1						○			
		インターロックの投入ロック動作を確認											
		鉄心吸引の余裕ギャップ寸法を確認	台	0									
		遊び寸法を測定し確認											
	遮断距離を測定し確認												
	絶縁耐力及び機能 の確認(絶縁抵抗測定)	主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認	台	1						○			
		制御回路一括大地間2MΩ以上を確認											
	絶縁耐力及び機能 の確認	開閉特性試験	台	0									
		真空度を真空チェッカにより確認											
		最小引外し電流・電圧を確認											
	機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	1						○			
		各部の内外面の汚損の除去											
	高圧設備(モールド変圧器)		台	2							32-5		
	外観、操作機能の確認 (巻線・鉄心)	絶縁物の変色、亀裂を確認	台	2							○		32-5-1
		鉄心、クランプリングの発錆を確認											
		腐食、放電痕、カーボンを確認											
		温度指示値の記録を確認											
		ガラス面のくもり状況を確認											
		防振ゴムのずれ、亀裂を確認											
		警報接点の導通を確認											
各巻線間、巻線-大地間測定し、確認													
計器類、保護継電器類2MΩ以上を確認													
機能を維持するための 確認		各部の締め付け状況を確認										台	
各部の内外面の汚損の除去													
高圧設備(計器用変成器)		台	1							32-6			
外観構造の確認		台	1							○	32-6-1		
絶縁耐力の確認		台	1							○	32-6-2		
機能を維持するための確認		台	1							○	32-6-3		
高圧設備(避雷器)		台	1								32-7		
外観、操作機能の確認	放電電流、記録装置	台	1							○	32-7-1		
	動作回数、表示装置	台	1							○			
絶縁耐力及び性能 の確認	絶縁抵抗測定	台	1							○	32-7-2		
	漏れ電流測定	台	1							○			
機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	1							○	32-7-3		
	各部の外面の清掃	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-25

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見																																																																																																		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																																																																																																				
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	高圧設備（閉鎖配電盤）	台	1							32-8																																																																																																			
	外観、操作機能の確認 （母線及び支持物）	碍子、クランプ 類の破損等を確認	台	1								32-8-1																																																																																																	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																																																																																																											
		ケーブル引込口のシール状態等を確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （制御回路）	電線被覆の損傷等を確認											台	1							32-8-1																																																																																								
		端子接続部の緩み等を確認																																																																																																											
		制御ヒューズの断線等を確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （引出し機構）	ボルト類の緩み、脱落を確認																				台	1							32-8-1																																																																															
		レール、ストップパの変形を確認																																																																																																											
		主回路断路部の変色を確認																																																																																																											
		制御プラグの変形、破損を確認																																																																																																											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （端子台）	挿入接触状態を確認																													台	1							32-8-1																																																																						
		端子接続部の緩み等を確認																																																																																																											
		絶縁物の破損、変形を確認																																																																																																											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （端子台）	配線端子符号の確認																																						台	1							32-8-1																																																													
		端子接続部の緩み等を確認																																																																																																											
		保護継電器の確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器の確認																																															台	1							32-8-1																																																				
	外観、操作機能の確認 （漏電・配電遮断器）	絶縁物の破損、変形を確認																																																								台	1							32-8-1																																											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																																																																																																											
		端子部の変色を確認																																																																																																											
		ボルト類の緩み、脱落を確認																																																																																																											
		開閉具合が正常であるか確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （補助継電器・電磁 接触器）	絶縁物の破損、変形を確認																																																																	台	1							32-8-1																																		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																																																																																																											
		ボルト類の緩み、脱落を確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （変成器）	外観上の損傷、変形を確認																																																																										台	1							32-8-1																									
		ボルト類の緩み、脱落を確認																																																																																																											
	外観、操作機能の確認 （避雷器）	外観上の損傷、変形を確認																																																																																			台	1							32-8-1																
		ボルト類の緩み、脱落を確認																																																																																																											
	絶縁耐力及び性能 の確認	主回路が据付時と比べて著しく低下して いないことを確認																																																																																												台	1							32-8-2							
		制御回路が据付時と比べて著しく低下 していないことを確認																																																																																																											
	機能を維持するた めの確認	各部の締め付け状況を確認																																																																																																					台	1					
各部の外面の清掃																																																																																																													
高圧設備（電力ヒューズ）	台	2								32-10																																																																																																			
機能を維持するた めの確認	絶縁耐力の確認	台	2							32-10-1																																																																																																			
	絶縁耐力の確認	台	2							32-10-2																																																																																																			
高圧設備（開閉器）	台	1								32-11																																																																																																			
外観、操作機能の確認	機能を維持するた めの確認	台	1							32-11-1																																																																																																			
	機能を維持するた めの確認	台	1							32-11-2																																																																																																			
絶縁耐力の確認	主回路導電部—大地間500MΩ以上を確認	台	1							32-11-3																																																																																																			
	制御回路—括大地間2MΩ以上を確認																																																																																																												
高圧設備（母線）	台	1								32-12																																																																																																			
機能を維持するた めの確認	外面の清掃	台	1							32-12-1																																																																																																			
	各部の締め付け状況を確認	台	0																																																																																																										
	絶縁耐力の確認	台	1								32-12-2																																																																																																		
高圧設備（引込柱）	箇所	1								32-13																																																																																																			
外観による点検	腕金発錆、変形、緩み等を確認	箇所	1							32-13-1																																																																																																			
	支線の緩み、支線グリップ脱落等を確認																																																																																																												
高圧設備（区分開閉器（ガス・真空・気中を含む））	台	1								32-14																																																																																																			
絶縁耐力の確認	接地抵抗値の確認	台	1							32-14-1																																																																																																			
	接地抵抗値の確認	台	1							32-14-2																																																																																																			
高圧設備（電線・支持物）	個	1								32-15																																																																																																			
外観・構造の確認	絶縁耐力の確認	個	1							32-15-1																																																																																																			
	絶縁耐力の確認	個	1							32-15-2																																																																																																			

詳細点検項目表

別紙3-26

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	高圧設備(ケーブル)	系統	1							32-16		
	外傷の確認	系統	1						○	32-16-1		
	絶縁耐力の確認	系統	1						○	32-16-2		
	ケーブル埋設ルートの確認	系統	1						○	32-16-3		
	低圧設備(動力・電灯盤)	面	2							33-1		
	外観、操作機能の確認(母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	2							33-1-1	
		碍子、クランプ類の破損等を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		ケーブル引込口のシール状態等を確認										
	外観、操作機能の確認(制御回路)	小動物の侵入形跡を確認										
		電線被覆の損傷等を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認(引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認										
		レール、ストッパの変形を確認										
		主回路断路部の変色を確認										
		制御プラグの変形、破損を確認										
	外観、操作機能の確認(端子台)	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		挿入接触状態を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
	外観、操作機能の確認(接地線・接地端子)	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		配線端子符号の確認										
端子接続部の緩み、変色を確認												
腐食、接地線の被覆、断線等を確認												
外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認											
外観、操作機能の確認(配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	2							○		
	異物、塵埃の付着の確認・清掃											
	端子部の変色を確認											
	ボルト類の緩み、脱落を確認											
外観、操作機能の確認(補助継電器・電磁接触器)	開閉具合が正常であるか確認											
	絶縁物の破損、変形を確認											
	異物、塵埃の付着の確認・清掃											
	端子部の変色を確認											
外観、操作機能の確認(変成器)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
	コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
	外観上の損傷、変形を確認											
	ボルト類の緩み、脱落を確認											
外観、操作機能の確認(避雷器)	外観上の損傷、変形を確認											
	ボルト類の緩み、脱落を確認											
	絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	2						○	33-1-2	
		低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認										
機能を維持するための確認	各部の締め付け状況を確認	面	2						○	33-1-3		
	各部の外面の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-27

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	低圧設備(動力・電灯盤)：低圧非常保安電灯動力盤		面	1							33-1										
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	1							33-1-1										
		碍子、クランプ類の破損等を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		ケーブル引込口のシール状態等を確認																			
		小動物の侵入形跡を確認																			
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認																			
		端子接続部の緩み等を確認																			
		制御ヒューズの断線等を確認																			
	外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認																			
		レール、ストップパの変形を確認																			
		主回路断路部の変色を確認																			
		制御プラグの変形、破損を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
	外観、操作機能の確認 (端子台)	挿入接触状態を確認																			
		端子接続部の緩み等を確認																			
		絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
	外観、操作機能の確認 (接地線・接地端子)	配線端子符号の確認																			
		端子接続部の緩み、変色を確認																			
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認																			
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認											面	1							33-1-2
	外観、操作機能の確認 (配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		端子部の変色を確認																			
		ボルト類の緩み、脱落を確認																			
		開閉具合が正常であるか確認																			
	外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		端子部の変色を確認																			
		ボルト類の緩み、脱落を確認																			
	外観、操作機能の確認 (変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認																			
		外観上の損傷、変形を確認																			
		ボルト類の緩み、脱落を確認																			
	外観、操作機能の確認 (避雷器)	外観上の損傷、変形を確認																			
		ボルト類の緩み、脱落を確認																			
	絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	1							33-1-2										
		低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	1							33-1-3										
	機能を維持するための確認	各部の締め付け状況を確認	面	1							33-1-3										
		各部の外面の清掃																			
低圧設備(直流電源装置(遮断器投入用)(MSE形等))			台	1						33-3											
整流器電圧電流測定	整流器電圧電流測定	台	1						○	33-3-1											
	警報回路動作試験	台	1						○	33-3-2											
	蓄電池の確認	台	1						○	33-3-3											
	機能を維持するための確認	整流器及び蓄電池の外面を清掃	台	1						○		33-3-4									
		機器取付状態の確認	台	1						○											
低圧設備(分電盤)										33-4											
分電盤の機能確認			面	22						○		33-4-1									
低圧設備(ハンドホール等)											33-5										
マンホール(ハンドホール)			箇所	6						○	33-5-1										
負荷設備(照明負荷)			台	28							35-3										
外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	28							○	35-3-1										
	開閉器及び点滅器等の確認																				
絶縁耐力の確認			回路	4						○	35-3-2										

詳細点検項目表

別紙3-28

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	負荷設備(動力負荷)		台	23							35-4	
	外観、操作機能の 確認(電動機)	伝達機構、起動装置の動作確認	台	23						○	35-4-1	
		口出線接続部の状況確認										
		自動制御装置の動作状況確認										
	機能を維持するための確認(電動機)		台	23						○	35-4-2	
	絶縁耐力及び機能の確認(電動機)		台	23						○	35-4-3	
	絶縁耐力及び機能の確認(電熱乾燥機)		台	8						○	35-4-4	
	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下)(原動機)		台	1							37-1	
	概観、運転状態の 確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1						○		
		燃料噴射ポンプ目盛位置等の確認										
		セルモータ接点及びブラシ等の確認										
		エア・フィルタの確認										
		過給器プロアフィルタの確認										
	概観、運転状態の 確認(空気始動系)	燃料油こし器のドレン抜き	台	1							37-1-1	
		潤滑油こし器のドレン抜き										
		予熱栓の確認										
		消音器のドレン抜き										
		防振装置、耐震装置の確認										
	概観、運転状態の 確認(冷却水系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認										
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の 確認(燃料系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認										
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
		燃料小出槽のドレン抜き										
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
(潤滑油系)	手動弁の開閉状況を確認											
	表示札の確認											
	燃料槽通気管の確認											
性能、機能の確認 (本体系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台										
	機関回転数計測											
	潤滑油圧力計測											
	潤滑油温度計測											
	冷却水圧力計測											
	冷却水温度計測											
	排気温度計測											
性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											
	空気圧力継電器動作試験											
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認											
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認											
機能を維持するための確認(本体系)		台	1							○	37-1-3	
機能を維持するための確認(空気始動系)												
機能を維持するための確認(冷却水系)												
機能を維持するた めの確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認											
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-29

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下)〔発電機〕		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリンク変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
端子箱、保護カバー取付状態を確認		台			1								
接続部、ケーブルヘッド等を確認													
絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:500KVA以下)〔直流電源盤〕		台	1								37-3		
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認 蓄電池等を確認 浮動充電等を確認 保護回路等を確認	台	1							○	37-3-1		
				機能を維持するための確認									
				37-3-2									
				37-4									
	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下)〔煙道、消音器〕		台	1								37-4	
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等を確認 貫通部遮熱保護、止水状況の確認 消音器のドレン抜き 周囲に可燃物を確認	台	1							○	37-4-1		

詳細点検項目表

別紙3-30

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	発動発電機(ディゼル:500KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1							37-5			
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○		37-5-1	
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	真空遮断器	外観、操作機能の確認 (機器本体)	動作、表示器、カウンタの動作を確認	台	1									
			ボルト等の緩み、割ピン等の折損等の外見確認											
		外観、操作機能の確認 (真空バルブの極柱)	真空バルブ外見異常を確認											
			可動電極リード棒油切れを確認											
			絶縁棒、絶縁ロッドのクラックを確認											
			真空バルブの電極消耗を確認											
		外観、操作機能の確認 (制御装置部)	配線の損傷劣化、接続部の緩みを確認											
			制御リレーの動作を確認											
			補助接触子の接触具合を確認											
		機能の確認	引出装置1次断路部接触状態等を確認											
	インターロックの投入ロック動作を確認													
	鉄心吸引の余裕ギャップ寸法を確認													
	遊び寸法を測定し確認													
	絶縁耐力及び機能 の確認(絶縁抵抗測定)	遮断距離を測定し確認												
		主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認												
		制御回路一括大地間2MΩ以上を確認												
		開閉特性試験												
	絶縁耐力及び機能 の確認	真空度を真空チェッカにより確認												
		最小引外し電流・電圧を確認												
	機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認												
		各部の内外面の汚損の除去												
		性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1									
			主回路の変色、変形、錆を確認											
			充電部相互等の離隔距離を確認											
		性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認											
			配線の損傷等を確認											
		性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認											
			接触部、端子部変色を確認											
		性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認											
			端子部変色を確認											
			性能、機能の確認 (保護継電器)											
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
	単体特性試験を行い確認													
	性能、機能の確認 (計器)		指針の曲がり、せり等の確認											
			記録計のインキ、チャート指示の確認											
			校正試験(変換器含む)											
	性能、機能の確認 (自動制御装置)		設定器、リレー等接触部の確認											
			各部の締付状態の確認											
			各部汚損、変色等を確認											
	機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃												
		主回路・制御回路接続部の締付確認												
		機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認											
盤内の汚損、異物の落下を確認														
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-31

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	地下タンク設備 (タンク容量3,000L)		箇所	1							38-1		
	外観、機能の確認	上部スラブ、通気管、等々	箇所	0			※3年毎に点検			○	38-1-1		
		接地抵抗測定	D種100Ω以下の確認	箇所	0			※3年毎に点検			○		38-1-2
	漏洩確認	地下タンク 微加圧試験	箇所	0			※3年毎に点検			○	38-1-3		
		地下埋設配管 加圧試験	箇所	0			※3年毎に点検			○			
		地下タンク 聴音漏洩試験	箇所	0			※3年毎に点検			○			
		地下タンク 水位試験 30kl未満	箇所	0			※3年毎に点検			○			
		地下タンク 水位試験 30kl以上	箇所	0			※3年毎に点検			○			
	太陽光発電設備 (太陽電池アレイ (10KW))		台	1							39-1		
	外観、機能の確認	モジュールの汚れ、変色等を確認	台	1						○	39-1-1		
		変形、損傷、取付部の緩みを確認											
		外部配線の損傷を確認											
		断線、損傷、緩みを確認											
	性能の確認	主回路の絶縁抵抗の測定	台	1						○	39-1-2		
アレイ開放電圧と各ストリング開放電圧を確認		台	0										
太陽光発電設備 (接続箱 (10KW))		台	1								39-2		
外観、機能の確認	外箱腐食、損傷、緩み等を確認	台	1							○	39-2-1		
	外部配線損傷、緩みを確認												○
	接地線断線、損傷、緩みを確認												○
性能の確認	回路の絶縁抵抗1MΩ以上を確認	台	0								39-2-2		
	アレイ開放電圧と各ストリング開放電圧を確認	台	1						○				
太陽光発電設備 (パワコンディショナー (10KW))		台	1								39-3		
外観、機能の確認	外箱腐食、損傷、緩み等を確認	台	1							○	39-3-1		
	配線損傷、緩みを確認									○			
	接地線断線、損傷、緩みを確認									○			
	動作時異音、異臭を確認									○			
	換気口フィルタ汚れ、目詰り等を確認									○			
	正常に発電していることを確認									○			
性能の確認	回路の絶縁抵抗1MΩ以上を確認	台	1						○	39-3-2			
	機能確認試験で正常か確認								○				
	装置の解列や故障表示動作を確認								○				
	太陽光発電設備と商用電源の並列接続 用開閉器が投入できないことを確認								○				
環境点検 (空調設備)		局	3								41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	3						○	41-3-1			
	本体異常の有無の確認												
	電磁開閉器類異常の有無の確認												
室内温度の設定及び確認		局	3						○	41-3-2			
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	3						○	41-3-3			
接続部の確認		局	3						○	41-3-4			
機器本体の清掃等		局	3						○	41-3-5			

詳細点検項目表

別紙3-32

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	技 術 的 所 見
							毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
名護市大北4-28-34 北部国道事務所 滞在	自動消火設備		台	3							42	
	制御ユニット	設置位置の状況	台	3							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	3							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	総合試験 (放出試験)		システム	3							○	42-3

詳細点検項目表

別紙3-33

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	デジタル多重通信装置 (128QAM以外) 大北向	組	1							1-1			
	表示の確認	組	1						○	1-1-1			
	送信出力確認	組	1							○		1-1-2	
	送信周波数確認	組	1							○		1-1-3	
	送信波スペクトラム確認	組	1							○		1-1-4	
	スプリアス輻射波強度の確認	組	1							○		1-1-5	
	受信部局部発信周波数確認	組	1							○		1-1-6	
	符号誤率確認	組	1							○		1-1-7	
	校正入力カーブの測定	組	1							○		1-1-8	
	無線中継区間符号誤り率の確認	組	1							○		1-1-9	
	空中線の外観確認	基	1							○		1-1-10	
	空中線レドームの確認	基	1							○		1-1-11	
	給電線の確認	式	1							○		1-1-12	
	導波管接続部の確認	式	1							○		1-1-13	
	接続部の確認	組	1							○		1-1-14	
	機器本体の清掃等	組	1							○		1-1-15	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○		1-1-16	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○			
	デハイドレータ		台	1								1-6	
	表示の確認		台	1								○	
外観の確認		台	1							○	1-6-2		
モータ動作及び乾燥剤の確認		台	1							○	1-6-3		
接続部の確認		台	1							○	1-6-4		
機器本体の清掃等		台	1							○	1-6-5		
デジタル端局装置		台	1							2-1			
表示の確認		台	1							○		2-1-1	
クロックの従属確認		台	1							○		2-1-2	
装置警報履歴の収集確認		台	1							○		2-1-3	
電圧の確認		台	1							○		2-1-4	
時計機能の確認		台	1							○		2-1-5	
保守コンソールの確認		台	1							○		2-1-6	
接続部の確認		台	1							○		2-1-7	
機器本体の清掃等		台	1							○		2-1-8	
図書類・予備品等の確認		台	1							○	2-1-9		
遠方監視制御装置 (監視制御装置／被監視制御装置)		台	1							3-1			
表示の確認		台	1							○		3-1-1	
電源電圧の確認		台	1							○		3-1-2	
送受信レベルの確認		台	0									3-1-3	
監視制御動作の確認		台	1							○		3-1-4	
接続部の確認		台	1							○		3-1-5	
機器本体の清掃等		台	1							○		3-1-6	
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		3-1-7	
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			
デジタル端局装置 (SDH) 本体		台	1							4-1-1			
LED表示確認		台	1							○		4-1-1-1	
クロックの従属確認		台	1							○		4-1-1-2	
装置警報履歴の収集確認		台	1							○		4-1-1-3	
電圧の確認		台	1							○		4-1-1-4	
端局監視制御装置の確認		台	0									4-1-1-5	
接続部の確認		台	1							○		4-1-1-6	
機器本体の清掃等		台	1							○		4-1-1-7	
図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-1-1-8	
構成確認		台	1							○		4-1-1-9	

詳細点検項目表

別紙3-34

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5		
	表示の確認	台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認	方路	0					○		4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0					○		4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0					○		4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路	方路	0					○		4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0					○		4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0					○		4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0					○		4-5-9		
	接続部の確認	台	1					○		4-5-10		
	機器本体の清掃	台	1					○		4-5-11		
	図書類・予備品等の確認	台	1					○		4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○		4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	情報コンセント設備 (出張所設備)：親局		台	1							4-2-3	
	電池の交換時期確認	台	0								4-2-3-1	
	表示の確認	台	1						○		4-2-3-2	
	CRT等表示部の確認	台	1						○		4-2-3-3	
ヘッドクリーニング	台	0								4-2-3-4		
動作確認	台	1						○		4-2-3-5		
光スイッチングハブ光レベル確認	台	0								4-2-3-6		
映像系機能の確認	画像選択用PCで、事務所管理サーバの画像が表示を確認 画像選択用PCから選択した映像／音声出力を確認	台	1					○		4-2-3-7		
音声系機能の確認	台	1						○		4-2-3-8		
接続部の確認	台	1						○		4-2-3-9		
機器本体の清掃等	機器本体外面の清掃	台	1					○		4-2-3-10		
	キーボード、マウス等の清掃、確認	台										
	ファン、フィルタの清掃	台										
	機器据付状態の確認	台										
図書類・予備品等の確認	図書類の整理、確認	台	1					○		4-2-3-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認											
情報コンセント(可搬端末装置)		台	2							4-2-5		
可搬端末装置光送受信レベルの確認	台	0								4-2-5-1		
バックアップ電源装置及び充電器の確認	蓄電池の劣化の確認	台	2					○		4-2-5-2		
	充電状況の確認	台	2					○				
音声系機能の確認	台	2						○		4-2-5-3		
接続部の確認	台	2						○		4-2-5-4		
機器本体の清掃等	台	2						○		4-2-5-5		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理、確認	台	2					○		4-2-5-6		
	予備品類の保管状態・数量等の確認											
光ファイバ線路監視装置：情報ボックス監視設備		台	1							4-3-4		
測定装置の点検												
LED表示の確認	台	1						○		4-3-4-1		
接続部の確認	台	1						○		4-3-4-2		
機器本体の清掃	台	1						○		4-3-4-3		
監視装置の点検												
動作確認	台	1						○		4-3-4-4		
線路異常検出機能の確認	擬似的に障害を発生させ測定	台	1					○		4-3-4-5		
	監視装置画面で障害発生位置の確認	台	1					○				
	監視装置画面の障害発生方路の確認	台	1					○				
	外部通報装置の動作確認	台	1					○				
障害情報の確認	障害表示の有無確認	台	1					○		4-3-4-6		
	障害記録の内容の確認	台	1					○				
内蔵時計の確認	台	1						○		4-3-4-7		
接続点アドレスの確認	台	0								4-3-4-8		
接続部の確認	台	1						○		4-3-4-9		
機器本体の清掃	台	1						○		4-3-4-10		
監視装置・測定装置共通の点検												
図書類・予備品等の確認	台	1						○		4-3-4-11		

詳細点検項目表

別紙3-35

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変 更 数 量	増 減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	超短波無線電話装置 (ML)	台	5							5-2		
	各部電圧電流確認	台	5						○	5-2-1		
	送信周波数確認	台	5						○	5-2-2		
	送信出力確認	台	5						○	5-2-3		
	スプリアス輻射強度確認	台	5						○	5-2-4		
	最大周波数偏移確認	台	5						○	5-2-5		
	空中線確認	外観の確認	基	5					○	5-2-6		
		給電線の確認	基	5					○			
		VSWR確認	基	5					○			
	接続部の確認	台	5						○	5-2-7		
	機器本体の清掃等	台	5						○	5-2-8		
	図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	台	5					○	5-2-9		
		予備品類の保管状態・数量等の確 認	台	5					○			
	K-COSMOS装置 (車載型移動局装置ML)		局	3							6-4	
	各部電圧電流測定		局	3						○	6-4-1	
	送信周波数確認		局	3						○	6-4-2	
	送信出力確認		局	3						○	6-4-3	
	スプリアス輻射強度確認		局	3						○	6-4-4	
	最大周波数偏移確認		局	3						○	6-4-5	
	空中線確認	外観の確認	基	3						○	6-4-6	
給電線の確認		基	3						○			
VSWR確認		基	3						○			
接続部の確認		局	3						○	6-4-7		
機器本体の清掃等		局	3						○	6-4-8		
図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	局	3						○	6-4-9		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	局	3						○			
K-COSMOS装置 (携帯型移動局装置ML)		局	4							6-5		
送信周波数確認		局	4						○	6-5-1		
送信出力確認		局	4						○	6-5-2		
スプリアス輻射強度確認		局	4						○	6-5-3		
最大周波数偏移確認		局	4						○	6-5-4		
バッテリー性能確認		局	4						○	6-5-5		
テレメータ監視局装置：テレメータ傍受装置		局	1							7-1-1	○	
表示の確認		局	1						○	7-1-1-1		
印字記録確認		局	1						○	7-1-1-2		
各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-1-3		
送信出力確認		局	1						○	7-1-1-4		
送信周波数確認		局	0							7-1-1-5		
最大周波数偏移確認		局	0							7-1-1-6		
スプリアス輻射強度確認		局	0							7-1-1-7		
受信入力電力確認		局	0							7-1-1-8		
区間S／Nの確認		局	0							7-1-1-9		
電池の交換		局	1						○	7-1-1-10		
システム機能の確認	全局観測制御確認	局	0							7-1-1-11		
	個別観測制御確認	局	0									
	プリンタ制御	局	0									
	中継局制御	局	0									
	その他	局	0									
受信データの確認		局	1						○	7-1-1-12		
通話機能確認		局	1						○	7-1-1-13		
伝搬路の見通し確認		局	1						○	7-1-1-14		
空中線確認	外観の確認	局	1						○	7-1-1-15		
	給電線の確認	局	1						○			
	VSWR確認	局	1						○			
接続部の確認		局	1						○	7-1-1-16		
機器本体の清掃等		局	1						○	7-1-1-17		
図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	局	1						○	7-1-1-18		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-36

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	衛星通信装置(車載型送受信装置):衛星通信車		局	1						10-2-1		
	表示の確認		局	1				○		10-2-1-1		
	切り替え機能の確認		局	1				○		10-2-1-2		
	スイッチ機能の確認		局	1				○		10-2-1-3		
	自蔵計器による確認		局	1				○		10-2-1-4		
	送信出力の確認		局	1				○		10-2-1-5		
	送信周波数の確認		局	1				○		10-2-1-6		
	スプリアス輻射強度の確認		CH	1					○	10-2-1-7		
	送信局発周波数の確認		局	1				○		10-2-1-8		
	システムレベルダイヤの確認		局	1					○	10-2-1-9		
	エアフィルタの確認		局	1				○		10-2-1-10		
	接続部の確認		局	1					○	10-2-1-11		
	機器本体の清掃等		局	1				○		10-2-1-12		
	図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	局	1					○	10-2-1-13		
		予備品類の保管状態・数量等の確 認	局	1					○			
	衛星通信装置(車載型個別通信端局装置):衛星通信車		局	1							10-2-2	
	表示の確認		局	1					○		10-2-2-1	
	送信出力確認		局	1					○		10-2-2-2	
	送信周波数確認		局	1					○		10-2-2-3	
	占有周波数帯幅確認		局	1						○	10-2-2-4	
受信電力確認		局	1					○		10-2-2-5		
接続部の確認		局	1						○	10-2-2-6		
機器本体の清掃等		局	1					○		10-2-2-7		
衛星通信装置(車載型画像端局装置):衛星通信車		局	1							10-2-3		
表示の確認		局	1					○		10-2-3-1		
送信出力確認		CH	1					○		10-2-3-2		
送信周波数確認		CH	1					○		10-2-3-3		
占有周波数帯幅確認		CH	1						○	10-2-3-4		
受信電力確認		CH	1					○		10-2-3-5		
接続部の確認		局	1						○	10-2-3-6		
機器本体の清掃等		局	1					○		10-2-3-7		
衛星通信装置(車載型アンテナ装置):衛星通信車		局	1							10-2-4		
外観の確認		局	1					○		10-2-4-1		
駆動部へのグリース給油脂		局	1						○	10-2-4-2		
ホーンカバーの確認		局	1					○		10-2-4-3		
接続部の確認		局	1						○	10-2-4-4		
IPコーデック(IPデコーダ)		台	1							11-2		
表示の確認		台	1						○	11-2-1		
音声の確認		台	0							11-2-2		
映像の確認		台	1						○	11-2-3		
FANの確認		台	1						○	11-2-4		
接続部の確認		台	1						○	11-2-5		
機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-6		
図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-7		
直流電源装置(48V通信設備用)		台	1							12-9		
表示の確認		台	1						○	12-9-1		
環境の確認		台	1						○	12-9-2		
内部の確認		台	1						○	12-9-3		
絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検				12-9-4		
使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-9-5		
入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検				12-9-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-9-7		
	蓄電池電圧	台	1						○			
	蓄電池の内部抵抗	台	0									
	蓄電池の交換時期を確認	台	1						○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検				12-9-8		
	保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検						
機器本体の清掃等		台	1						○	12-9-9		
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	組	1						○	12-9-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-37

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	直流電源装置 (交換機用 (MSB形等))		台	1							12-8		
	表示の確認		台	1						○	12-8-1		
	環境の確認		台	1						○	12-8-2		
	内部の確認		台	1						○	12-8-3		
	絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検				12-8-4		
	使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検		○		12-8-5		
	入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検				12-8-6		
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-8-7		
		蓄電池電圧	台	1						○			
		蓄電池の内部抵抗	台	0									
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○			
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検				12-8-8		
		保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検						
	機器本体の清掃等		台	1						○	12-8-9		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○	12-8-10		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○			
	カメラ設備 (カメラ装置) : 衛星通信車可搬型カメラ装置			台	1							14-1	
	外観の確認		台	1							○	14-1-1	
	電源電圧等の確認		台	1							○	14-1-2	
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	0								14-1-3	
ガラス面の異物付着確認・除去・清掃		台	1							○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	0										
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
機側装置	避雷器の確認	台	0								14-1-4		
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			
カメラ設備 (カメラ装置) : 衛星通信車旋回型カメラ装置			台	1							14-1		
外観の確認		台	1							○	14-1-1		
電源電圧等の確認		台	1							○	14-1-2		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1							○	14-1-3		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1							○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1							○			
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
機側装置	避雷器の確認	台	0								14-1-4		
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			
監視制御装置 (CCTV制御装置・操作器) SDH			台	1							14-2		
スイッチ等の機能の確認		台	1							○	14-2-1		
電源電圧等の確認		台	1							○	14-2-2		
外観の確認		台	1							○	14-2-3		
CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	0								14-2-4		
制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0										
	停復電時の機能確認	台	1							○			
	メンテナンス操作	台	1							○			
消耗部品の確認		台	1							○			
避雷器の確認		台	0										
接続部の確認		台	1							○	14-2-5		
機器本体の清掃等		台	1							○			
操作器の確認・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	1							○			
	モニタの内面・外面清掃	台	1							○			
操作器(CRT)の確認		台	1							○			
接続部の確認		台	1							○			
機器本体の清掃等		台	1							○	14-2-6		
図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-38

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	自動電話交換装置:簡易型交換装置		式	1							16-2	
	運用確認	発着信通話試験	式	1						○	16-2-1	
		各種信号音確認	式	1						○		
	接続機能試験		式	1						○	16-2-2	
	動作状態の確認		式	1						○	16-2-3	
	線路及び電話機確認		式	1						○	16-2-4	
	機器本体の清掃等		台	1						○	16-2-5	
	図書類・予備品等の確認		式	1						○	16-2-6	
	簡易型交換装置:衛星通信車		式	1							16-2	
	運用確認	発着信通話試験	式	1						○	16-2-1	
		各種信号音確認	式	1						○		
	接続機能試験		式	1						○	16-2-2	
	動作状態の確認		式	1						○	16-2-3	
	線路及び電話機確認		式	1						○	16-2-4	
	機器本体の清掃等		台	1						○	16-2-5	
	図書類・予備品等の確認		式	1						○	16-2-6	
	鉄塔・反射板(H=3m)		基	1							17-1	
	外観の確認		基	1						○	17-1-1	
	ボルト類の確認		基	1						○	17-1-2	
	避雷設備の確認		基	1						○	17-1-3	
	基礎の確認		基	1						○	17-1-4	
	安全設備の確認		基	1						○	17-1-5	
	敷地状況の確認		基	1						○	17-1-6	
	敷地内の清掃		基	1						○	17-1-7	
	図書類・予備品等の確認		基	1						○	17-1-8	
	端末装置(パーソナルコンピュータ):画像監視端末 SDH		台	1							24-16	
	電圧等の確認		台	1						○	24-16-1	
	電池の交換		台	0							24-16-2	
	ハードディスクの確認		台	1						○	24-16-3	
	動作確認		台	1						○	24-16-4	
	接続部の確認		台	1						○	24-16-5	
	イベントログ(Windows付属機能)の確認		台	1						○	24-16-6	
機器本体の清掃等		筐体内部の点検及び清掃	台	1					○	24-16-7		
		ファンの点検及び清掃	台	1					○			
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1					○			
		ディスプレイ部の清掃	台	1					○			
		ディスプレイ画面の清掃	台	1					○			
		キーボードの点検及び清掃	台	1					○			
		マウスの点検及び清掃	台	1					○			
		異常音、異常温度の確認	台	1					○			
		ランプの点灯状態の確認	台	1					○			
		摩擦部品の交換	台	1					○			
機器据え付け状態の確認		台	1					○				
端末装置(パーソナルコンピュータ):画像監視端末 IP		台	1							24-16		
電圧等の確認		台	1						○	24-16-1		
電池の交換		台	0							24-16-2		
ハードディスクの確認		台	1						○	24-16-3		
動作確認		台	1						○	24-16-4		
接続部の確認		台	1						○	24-16-5		
イベントログ(Windows付属機能)の確認		台	1						○	24-16-6		
機器本体の清掃等		筐体内部の点検及び清掃	台	1					○	24-16-7		
		ファンの点検及び清掃	台	1					○			
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1					○			
		ディスプレイ部の清掃	台	1					○			
		ディスプレイ画面の清掃	台	1					○			
		キーボードの点検及び清掃	台	1					○			
		マウスの点検及び清掃	台	1					○			
		異常音、異常温度の確認	台	1					○			
		ランプの点灯状態の確認	台	1					○			
		摩擦部品の交換	台	1					○			
機器据え付け状態の確認		台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-39

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	端末装置 (LAN (ブリッジ・ルーター)) : ルーター		台	1							24-17			
	電池の交換		台	0							24-17-1			
	接続部の確認		台	1						○	24-17-2			
	機器本体の清掃	機器本体外面の清掃	台	1						○	24-17-3			
		ファン、フィルタの清掃	台	1						○				
		機器据え付け状態の確認	台	1						○				
	落石監視端末: 端末装置 (パーソナルコンピュータ)		台	1								24-16		
	電圧等の確認		台	1							○	24-16-1		
	電池の交換		台	0								24-16-2		
	ハードディスクの確認		台	1							○	24-16-3		
	動作確認		台	1							○	24-16-4		
	接続部の確認		台	1							○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○	24-16-6		
	機器本体の清掃等		筐体内部の点検及び清掃	台	1							○		24-16-7
			ファンの点検及び清掃	台	1							○		
			F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○		
			ディスプレイ部の清掃	台	1							○		
			ディスプレイ画面の清掃	台	1							○		
			キーボードの点検及び清掃	台	1							○		
			マウスの点検及び清掃	台	1							○		
			異常音、異常温度の確認	台	1							○		
			ランプの点灯状態の確認	台	1							○		
			摩擦部品の交換	台	1							○		
	機器据え付け状態の確認	台	1							○				
	自家用電気設備環境点検		箇所	1								30-1		
	進相コンデンサ及び 油入変圧器(PCB)	本体と台帳数量を確認	箇所	0							30-1-1			
		保管状態を確認												
	非常 (予備) 電源用 自家発電設備の法 定点検項目の確認	外観点検	箇所	1							○	30-1-2		
		機能点検	箇所	1							○			
		総合点検	箇所	1							○			
	接地抵抗値の正常値確認		箇所	1							○	30-1-3		
	受変電設備 (図書類・予備品等の確認)		台	1								30-4		
	図書・予備品類の保 管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1							○	30-4-1		
		予備品類の保管状態・数量等を確認									○			
		ソフトウェア最新版を確認									○			

詳細点検項目表

別紙3-40

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	低圧設備(動力・電灯盤)：低圧非常保安電灯動力盤		面	1							33-1	
	外観、操作機能の確認(母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱着を確認	面	1							33-1-1	
		碍子、クランプ類の破損等を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		ケーブル引込口のシール状態等を確認										
		小動物の侵入形跡を確認										
	外観、操作機能の確認(制御回路)	電線被覆の損傷等を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認(引出し機構)	ボルト類の緩み、脱着を確認										
		レール、ストッパの変形を確認										
		主回路断路部の変色を確認										
		制御プラグの変形、破損を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	外観、操作機能の確認(端子台)	挿入接触状態を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
	外観、操作機能の確認(接地線・接地端子)	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		配線端子符号の確認										
		端子接続部の緩み、変色を確認										
	外観、操作機能の確認	腐食、接地線の被覆、断線等を確認										
		操作開閉器、切換開閉器接触部を確認										
	外観、操作機能の確認(配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	1							33-1-2	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱着を確認										
		開閉具合が正常であるか確認										
	外観、操作機能の確認(補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱着を確認										
	外観、操作機能の確認(変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
		外観上の損傷、変形を確認										
	外観、操作機能の確認(避雷器)	ボルト類の緩み、脱着を確認										
		外観上の損傷、変形を確認										
	絶縁耐力及び性能の確認	ボルト類の緩み、脱着を確認										
		高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認										
	機能を維持するための確認	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認										
		各部の締め付け状況を確認	面	1							33-1-3	
	各部の外面の清掃	各部の外面の清掃										
低圧設備(分電盤)		面	11							33-4		
分電盤の機能確認		面	11							33-4-1		
負荷設備(照明負荷)		台	20							35-3		
外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	20							35-3-1		
											開閉器及び点滅器等の確認	
	絶縁耐力の確認		回路	2							35-3-2	
負荷設備(動力負荷)		台	7							35-4		
外観、操作機能の確認(電動機)	伝達機構、起動装置の動作確認	台	7							35-4-1		
	口出線接続部の状況確認											
	自動制御装置の動作状況確認											
機能を維持するための確認(電動機)		台	7							35-4-2		
絶縁耐力及び機能の確認(電動機)		台	7							35-4-3		
絶縁耐力及び機能の確認(電熱乾燥機)		台	0							35-4-4		

詳細点検項目表

別紙3-41

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	発動発電機(ディーゼル:50KVA以下)〔原動機〕:衛星通信車		台	1							37-1										
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1																	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																			
		エア・フィルタの確認																			
		過給器プロアフィルタの確認																			
		燃料油こし器のドレン抜き																			
		潤滑油こし器のドレン抜き																			
		予熱栓の確認																			
	消音器のドレン抜き																				
	防振装置、耐震装置の確認																				
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認								台	1										
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																			
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			
		各種電動弁等開閉状況の確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																			
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																			
		手動弁の開閉状況を確認																			
		表示札の確認																			
		燃料槽通気管の確認																			
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認																			
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1																	
		潤滑油圧力計測																			
潤滑油温度計測																					
冷却水圧力計測																					
冷却水温度計測																					
排気温度計測																					
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																				
	空気圧力継電器動作試験																				
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1																		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																				
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																				
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																				
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																				
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																				
機能を維持するための確認(本体系)		台	1																		
機能を維持するための確認(空気始動系)																					
機能を維持するための確認(冷却水系)																					
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																				

詳細点検項目表

別紙3-42

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市宇名護4607-45 名護維持出張所 滞在	発動発電機(ディーゼル:50KVA以下) (発電機) :衛星通信車		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認	台	1						○	37-2-1		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認											
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1						○			
		整流素子、冷却フィンを確認											
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	1					○				
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1						○			
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1						○			
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー・取付状態を確認											
	性能、機能の確認 (絶縁耐力の確認)	接続部、ケーブルヘッド等を確認	台	1							○		37-2-2
		機能を維持するための確認	台	1							○		37-2-3
発動発電機(ディーゼル:50KVA以下) (煙道、消音器) :衛星通信車		台	1								37-4	37-4-1	
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○			
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
	消音器のドレン抜き												
	周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:50KVA以下) (発電機盤・制御盤) :衛星通信車		台	1								37-5	37-5-1	
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1		
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
	開閉具合に異常がないか確認												
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○			
	絶縁物の破損、変形を確認												
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認	台	1							○			
	主回路接続部の締付状態を確認												
	主回路の変色、変形、錆を確認												
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認	台	1							○			
	端子台、器具の接続部を確認												
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認	台	1							○			
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認	台	1							○			
	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認	台	1							○			
	動作表示器の動作、復帰を確認												
	接触部接点の荒れ、変色を確認												
	コイル・内装部品の変色、変形を確認												
性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認	台	1							○			
	指針の曲がり、せり等の確認												
	記録計のインキ、チャート指示の確認												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験(変換器含む)	台	1							○			
	設定器、リレー等接続部の確認												
	各部の締付状態の確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	各部汚損、変色等を確認	台	1							○	37-5-2		
	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃												
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
	各機器の外観、取付状態を確認												
機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認	台	1							○			
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-43

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（原動機）		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1				○		37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認						○				
		セルモータ接点及びブラシ等の確認						○				
		エア・フィルタの確認						○				
		過給器プロアフィルタの確認						○				
		燃料油こし器のドレン抜き							○			
		潤滑油こし器のドレン抜き							○			
		予熱栓の確認							○			
		消音器のドレン抜き							○			
	防振装置、耐震装置の確認						○					
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	0						37-1-1		
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1					○	37-1-1		
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1						37-1-1		
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
		燃料槽通気管の確認										
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1						○	37-1-2	
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1						○		
		潤滑油圧力計測										
潤滑油温度計測												
冷却水圧力計測												
冷却水温度計測												
排気温度計測												
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	0						37-1-2			
	空気圧力継電器動作試験											
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○			
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-3		
機能を維持するための確認(本体系)		台	1					○				
機能を維持するための確認(空気始動系)		台	0									
機能を維持するための確認(冷却水系)		台	1					○				
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認	台	1						○			
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃	台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-44

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市宇名護4607-45 名護維持出張所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔発電機〕		台	1							37-2	
	性能、機能の確認 （巻線・鉄心部）	巻線の変形、き裂を確認	台	1						○	37-2-1	
		鉄心の変色、変形、さびを確認										
		絶縁物の変色、脱落を確認										
		汚損、目詰り異物を確認										
		リード線、渡り線の状態を確認										
	性能、機能の確認 （界磁：ブラシなし）	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1						○		
		整流素子、冷却フィンを確認										
		締付部の状態を確認										
	性能、機能の確認 （界磁：ブラシあり）	ブラシの摩耗状態を確認	台	1						○		
		スリップリングの状態を確認										
	性能、機能の確認 （界磁：すべり軸受部）	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1						○		
		パッキング部等からの漏油を確認										
		軸受メタルのはく離を確認										
		軸受メタルのクリアランスを確認										
	性能、機能の確認 （界磁：端子）	オイルリンク変形、摩耗状況を確認	台	1						○		
		口出線の劣化、損傷等を確認										
端子箱、保護カバー取付状態を確認												
性能、機能の確認 （界磁：端子）	接続部、ケーブルヘッド等を確認	台	1						○			
	端子箱、保護カバー取付状態を確認											
絶縁耐力の確認		台	1						○	37-2-2		
機能を維持するための確認		台	1						○	37-2-3		
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔直流電源盤〕		台	1								37-3	
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認	台	1							○	37-3-1	
	蓄電池等を確認											
	浮動充電等を確認											
	保護回路等を確認											
	機能を維持するための確認	台	1						○	37-3-2		
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔煙道、消音器〕		台	1								37-4	
外観、運転状態の 確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
	消音器のドレン抜き											
	周囲に可燃物を確認											

詳細点検項目表

別紙3-45

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	発動発電機 (ディーゼル:50KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1						○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合に異常がないか確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1						○		
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1						○		
		主回路の変色、変形、錆を確認										
		充電部相互等の離隔距離を確認										
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1						○		
		配線の損傷等を確認										
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1						○		
		接触部、端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1						○		
		端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1						○		
		接触部接点の荒れ、変色を確認										
		コイル・内装部品の変色、変形を確認										
		単体特性試験を行い確認										
	性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1						○		
記録計のインキ、チャート指示の確認												
校正試験 (変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1						○			
	各部の締付状態の確認											
	各部汚損、変色等を確認											
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃 主回路・制御回路接続部の締付確認	台	1						○			
	機能を維持するための 確認(その他)											
		局	1							41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認 電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2		
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3		
接続部の確認		局	1						○	41-3-4		
機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-46

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市字名護4607-45 名護維持出張所 滞在	自動消火設備		台	2							42			
	制御ユニット	設置位置の状況	台	2							○		42-1	
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	2									○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	総合試験 (放出試験)		システム	2							○		42-3	

詳細点検項目表

別紙3-47

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	デジタル端局装置 (SDH) 本体	台	1							4-1-1		
	LED表示確認	台	1						○	4-1-1-1		
	クロックの従属確認	台	1						○	4-1-1-2		
	装置警報履歴の収集確認	台	1						○	4-1-1-3		
	電圧の確認	台	1						○	4-1-1-4		
	端局監視制御装置の確認	台	0							4-1-1-5		
	接続部の確認	台	1						○	4-1-1-6		
	機器本体の清掃等	台	1						○	4-1-1-7		
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-1-1-8		
	構成確認	台	1						○	4-1-1-9		
	情報コンセント設備 (出張所設備)：親局	台	1							4-2-3		
	電池の交換時期確認	台	0							4-2-3-1		
	表示の確認	台	1						○	4-2-3-2		
	CRT等表示部の確認	台	1						○	4-2-3-3		
	ヘッドクリーニング	台	0							4-2-3-4		
	動作確認	台	1						○	4-2-3-5		
	光スイッチングハブ光レベル確認	台	0							4-2-3-6		
	映像系機能の確認	映像選択用PCで、事務所管理サーバの画像が表示を確認 映像選択用PCから選択した映像／音声出力を確認	台	1						○		4-2-3-7
	音声系機能の確認	台	1						○	4-2-3-8		
	接続部の確認	台	1						○	4-2-3-9		
	機器本体の清掃等	機器本体外面の清掃	台	1						○		4-2-3-10
		キーボード、マウス等の清掃、確認	台									
		ファン、フィルタの清掃	台									
		機器据付状態の確認	台									
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認 予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○	4-2-3-11		
	情報コンセント(可搬端末装置)	台	1							4-2-5		
	可搬端末装置光送受信レベルの確認	台	0							4-2-5-1		
	バックアップ電源装置及び充電器の確認	蓄電池の劣化の確認	台	1						○	4-2-5-2	
		充電状況の確認	台	1						○		
	音声系機能の確認	台	1							○	4-2-5-3	
	接続部の確認	台	1							○	4-2-5-4	
	機器本体の清掃等	台	1							○	4-2-5-5	
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	4-2-5-6	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		
	直流電源装置 (48V通信設備用)	台	1							12-9		
	表示の確認	台	1							○		
	環境の確認	台	1							○		12-9-2
	内部の確認	台	1							○		12-9-3
	絶縁抵抗の測定	台	0				※3年毎に点検			○		12-9-4
	使用状態の確認	台	0				※3年毎に点検			○		12-9-5
	入出力特性の確認	台	0				※3年毎に点検			○		12-9-6
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○		12-9-7
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の内部抵抗	台	1						○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検			○		12-9-8
		保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検			○		
	機器本体の清掃等	台	1							○		12-9-9
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○		12-9-10
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-48

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	直流電源装置 (交換機用 (MSB形等))	台	1							12-8		
	表示の確認	台	1						○	12-8-1		
	環境の確認	台	1						○	12-8-2		
	内部の確認	台	1						○	12-8-3		
	絶縁抵抗の測定	台	0			※3年毎に点検				12-8-4		
	使用状態の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-8-5		
	入出力特性の確認	台	0			※3年毎に点検				12-8-6		
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○		12-8-7
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の内部抵抗	台	0								
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検					12-8-8
		保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検					
	機器本体の清掃等	台	1							○		12-8-9
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○		12-8-10
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○		
	監視制御装置 (CCTV制御装置・操作器) SDH		台	1								14-2
	スイッチ等の機能の確認		-	-								14-2-1
	電源電圧等の確認		台	1						○		14-2-2
	外観の確認		台	1						○		14-2-3
CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	1						○	14-2-4		
制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	1						○			
	停復電時の機能確認	台	1						○			
	メンテナンス操作	台	1						○			
消耗部品の確認		台	1						○			
避雷器の確認		台	1						○			
接続部の確認		台	1						○			
機器本体の清掃等		台	1						○			
操作器の確認・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	1						○	14-2-5		
	モニタの内面・外面清掃	台	1						○			
操作器(CRT)の確認		台	1						○			
接続部の確認		台	1						○			
機器本体の清掃等		台	1						○	14-2-6		
図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
自動電話交換装置：簡易型交換装置		式	1							16-2		
運用確認	発着信通話試験	式	1						○	16-2-1		
	各種信号音確認	式	1						○			
接続機能試験		式	1						○	16-2-2		
動作状態の確認		式	1						○	16-2-3		
線路及び電話機確認		式	1						○	16-2-4		
機器本体の清掃等		台	1						○	16-2-5		
図書類・予備品等の確認		式	1						○	16-2-6		
端末装置 (パーソナルコンピュータ)：画像監視端末		台	1							24-16		
電圧等の確認		台	1						○	24-16-1		
電池の交換		台	0							24-16-2		
ハードディスクの確認		台	1						○	24-16-3		
動作確認		台	1						○	24-16-4		
接続部の確認		台	1						○	24-16-5		
イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1						○	24-16-6		
機器本体の清掃等		筐体内部の点検及び清掃	台	1					○	24-16-7		
		ファンの点検及び清掃	台	1				○				
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1				○				
		ディスプレイ部の清掃	台	1				○				
		ディスプレイ画面の清掃	台	1				○				
		キーボードの点検及び清掃	台	1				○				
		マウスの点検及び清掃	台	1				○				
		異常音、異常温度の確認	台	1				○				
		ランプの点灯状態の確認	台	1				○				
		摩擦部品の交換	台	1				○				
機器据え付け状態の確認		台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-49

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	端末装置 (パーソナルコンピュータ) :制御管理サーバー		台	1						24-16		
	電圧等の確認		台	1					○	24-16-1		
	電池の交換		台	0						24-16-2		
	ハードディスクの確認		台	1					○	24-16-3		
	動作確認		台	1					○	24-16-4		
	接続部の確認		台	1					○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1					○	24-16-6		
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1						○		24-16-7
		ファンの点検及び清掃	台	1						○		
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1						○		
		ディスプレイ部の清掃	台	1						○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	1						○		
		キーボードの点検及び清掃	台	1						○		
		マウスの点検及び清掃	台	1						○		
		異常音、異常温度の確認	台	1						○		
		ランプの点灯状態の確認	台	1						○		
		摩擦部品の交換	台	1						○		
	機器据え付け状態の確認	台	1						○			
	端末装置 (LAN (ブリッジ・ルーター)) :ルーター		台	1							24-17	
	電池の交換		台	1						○	24-17-1	
	接続部の確認		台	1						○	24-17-2	
	機器本体の清掃	機器本体外面の清掃	台	1						○	24-17-3	
		ファン、フィルタの清掃	台	1						○		
		機器据え付け状態の確認	台	1						○		
	自家用電気設備環境点検			箇所	1						30-1	
	進相コンデンサ及び 油入変圧器(PCB)	本体と台帳数量を確認	箇所	1						○	30-1-1	
		保管状態を確認										
	非常 (予備) 電源用 自家発電設備の法 定点検項目の確認	外観点検	箇所	1						○	30-1-2	
機能点検		箇所	1						○			
総合点検		箇所	1						○			
接地抵抗値の正常値確認		箇所	1						○	30-1-3		
受変電設備 (図書類・予備品等の確認)			台	1						30-4		
図書・予備品類の保 管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1		
	予備品類の保管状態・数量等を確認								○			
	ソフトウェア最新版を確認								○			
低圧設備 (変圧器) :高圧設備 (モールド変圧器)			台	1						32-5		
外観、操作機能の確 認 (巻線・鉄心)	絶縁物の変色、亀裂を確認	台	1						○	32-5-1		
	鉄心、クランプリングの発錆を確認								○			
	腐食、放電痕、カーボンを確認								○			
	温度指示値の記録を確認								○			
外観、操作機能の確 認 (ダイヤル温度計)	ガラス面のくもり状況を確認	台	1						○	32-5-2		
	防振ゴムのずれ、亀裂を確認								○			
	警報接点の導通を確認								○			
	各巻線間、巻線-大地間測定し、確 認								○			
絶縁耐力の確認	許器類、保護継電器類2MΩ以上 を確認	台	1						○	32-5-3		
	各部の締め付け状況を確認	台	1						○			
機能を維持するた めの確認	各部の内外面の汚損の除去	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-50

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	低圧非常保安電灯動力盤:低圧設備(動力・電灯盤)		面	2							33-1	
	外観、操作機能の確認(母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	2							33-1-1	
		碍子、クランプ類の破損等を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		ケーブル引込口のケーブル状態を確認										
		小動物の侵入形跡を確認										
	外観、操作機能の確認(制御回路)	電線被覆の損傷等を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認(引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認										
		レール、ストッパの変形を確認										
		主回路断路部の変色を確認										
		制御プラグの変形、破損を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	外観、操作機能の確認(端子台)	挿入接触状態を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		配線端子符号の確認										
	外観、操作機能の確認(接地線・接地端子)	端子接続部の緩み、変色を確認										
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認										
		操作開閉器、切換開閉器接触部を確認										
	外観、操作機能の確認(配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	2							33-1-2	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合が正常であるか確認										
	外観、操作機能の確認(補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	外観、操作機能の確認(変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
		外観上の損傷、変形を確認										
ボルト類の緩み、脱落を確認												
外観、操作機能の確認(避雷器)	外観上の損傷、変形を確認											
	ボルト類の緩み、脱落を確認											
絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	2							33-1-2		
機能を維持するための確認	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認											
	各部の締め付け状況を確認	面	2							33-1-3		
	各部の外面の清掃	面	2									
低圧設備(分電盤)			面	5						33-4		
	分電盤の機能確認		面	5						33-4-1		
負荷設備(照明負荷)			台	6						35-3		
	外観、機能の確認	配線箇所湿気、塵埃を確認	台	6						35-3-1		
		開閉器及び点滅器等の確認										
	絶縁耐力の確認		回路	2						35-3-2		
負荷設備(動力負荷)			台	6						35-4		
	外観、操作機能の確認(電動機)	伝達機構、起動装置の動作確認	台	6						35-4-1		
		口出線接続部の状況確認										
自動制御装置の動作状況確認												
	機能を維持するための確認(電動機)		台	6						35-4-2		
	絶縁耐力及び機能の確認(電動機)		台	6						35-4-3		
	絶縁耐力及び機能の確認(電熱乾燥機)		台	0						35-4-4		

詳細点検項目表

別紙3-51

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（原動機）		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1					○				
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認							○				
		セルモータ接点及びブラシ等の確認							○				
		エア・フィルタの確認							○				
		過給器プロアフィルタの確認							○				
		燃料油こし器のドレン抜き								○			
		潤滑油こし器のドレン抜き								○			
		予熱栓の確認								○	37-1-1		
		消音器のドレン抜き								○			
		防振装置、耐震装置の確認								○			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	0						○			
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1						○			
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1							○		37-1-1
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1							○		
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1							○		
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
		冷却水圧力計測											
		冷却水温度計測											
		排気温度計測											
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	0								37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○			
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1							○			
機能を維持するための確認(本体系)		台	1							○	37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)		台	0							○			
機能を維持するための確認(冷却水系)		台	1							○			
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認	台	1							○			
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-52

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見								
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月										
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔発電機〕		台	1							37-2									
	性能、機能の確認 （巻線・鉄心部）	巻線の変形、き裂を確認	台	1						○	37-2-1									
		鉄心の変色、変形、さびを確認																		
		絶縁物の変色、脱落を確認																		
		汚損、目詰り異物を確認																		
		リード線、渡り線の状態を確認																		
	性能、機能の確認 （界磁：ブラシなし）	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1						○			37-2-1							
		整流素子、冷却フィンを確認																		
		締付部の状態を確認																		
	性能、機能の確認 （界磁：ブラシあり）	ブラシの摩耗状態を確認	台	1						○				37-2-1						
		スリップリングの状態を確認																		
	性能、機能の確認 （界磁：すべり軸受部）	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1						○					37-2-1					
		パッキング部等からの漏油を確認																		
		軸受メタルのはく離を確認																○		
		軸受メタルのクリアランスを確認																○		
	性能、機能の確認 （界磁：端子）	オイルリンク変形、摩耗状況を確認	台	1						○						37-2-1				
		口出線の劣化、損傷等を確認																	○	
		端子箱、保護カバー取付状態を確認																	○	
	性能、機能の確認 （界磁：端子）	接続部、ケーブルヘッド等を確認	台	1						○							37-2-1			
		絶縁耐力の確認																		○
	機能を維持するための確認		台	1							○							37-2-3		
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔直流電源盤〕		台	1								37-3									
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認	台	1							○	37-3-1									
	蓄電池等を確認																			
	浮動充電等を確認																			
	保護回路等を確認																			
機能を維持するための確認		台	1							○	37-3-2									
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）〔煙道、消音器〕		台	1								37-4									
外観、運転状態の 確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1									
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認																			
	消音器のドレン抜き																			
	周囲に可燃物を確認																			

詳細点検項目表

別紙3-53

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:50kVA以下)〔発電機盤・制御盤〕		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1						○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合に異常がないか確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1						○		
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1						○		
		主回路の変色、変形、錆を確認										
		充電部相互等の離隔距離を確認										
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1						○		
		配線の損傷等を確認										
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1						○		
		接触部、端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1						○		
		端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1						○		
		接触部接点の荒れ、変色を確認										
		コイル・内装部品の変色、変形を確認										
		単体特性試験を行い確認										
	性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1						○		
		記録計のインキ、チャート指示の確認										
校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1						○			
	各部の締付状態の確認											
	各部汚損、変色等を確認											
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃 主回路・制御回路接続部の締付確認	台	1						○			
	各機器の外観、取付状態を確認 盤内の汚損、異物の落下を確認 接地線異常、接続部締付を確認											
環境点検(空調設備)			局	1							41-3	
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認											
電磁開閉器類異常の有無の確認												
室内温度の設定及び確認			局	1						○	41-3-2	
絶縁抵抗及び接地抵抗測定			局	1						○	41-3-3	
接続部の確認			局	1						○	41-3-4	
機器本体の清掃等			局	1						○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-54

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
うるま市石川2288番地 石川国道出張所 日々通勤	自動消火設備		台	1							42			
	制御ユニット	設置位置の状況	台	1							○		42-1	
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	1									○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	総合試験 (放出試験)		システム	1							○		42-3	

詳細点検項目表

別紙3-55

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1							○		4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1							○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1							○		4-5-13	
			IPアドレス管理	台	1									○
			論理構成管理	台	1									○
	画像符号化装置:「道の駅」静止画伝送装置			台	1							11-1		
	音声の確認		台	0								11-1-1		
	映像の確認		台	1								○		11-1-2
	装置の動作確認		台	1								○		11-1-3
	FANの確認		台	1								○		11-1-4
	接続部の確認		台	1								○		11-1-5
	機器本体の清掃等		台	1								○		11-1-6
	図書類・予備品等の確認		台	1								○		11-1-7
	直流電源装置 (交換機用 (MSE形等))			台	1								12-8	
	表示の確認		台	1								○	12-8-1	
	環境の確認		台	1								○	12-8-2	
	内部の確認		台	1								○	12-8-3	
	絶縁抵抗の測定		台	0				※3年毎に点検					12-8-4	
	使用状態の確認		台	0				※3年毎に点検			○		12-8-5	
	入出力特性の確認		台	0				※3年毎に点検					12-8-6	
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1								○	12-8-7	
		蓄電池電圧	台	1								○		
蓄電池の内部抵抗		台	0											
蓄電池の交換時期を確認		台	1								○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0				※3年毎に点検					12-8-8		
	保護動作時における各動作時の確認	台	0				※3年毎に点検							
機器本体の清掃等		台	1								○	12-8-9		
図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	組	1								○	12-8-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1								○			
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下):「道の駅」無停電電源装置			台	1								13-3		
表示の確認		台	1								○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1								○	13-3-2		
ファンの確認		台	1								○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1								○	13-3-4		
図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1								○			
自動電話交換装置:簡易型交換装置			式	1								16-2		
運用確認	発着信通話試験	式	1								○	16-2-1		
	各種信号音確認	式	1								○			
接続機能試験		式	1								○	16-2-2		
動作状態の確認		式	1								○	16-2-3		
線路及び電話機確認		式	1								○	16-2-4		
機器本体の清掃等		台	1								○	16-2-5		
図書類・予備品等の確認		式	1								○	16-2-6		
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下):道路情報システム用			台	1								13-3		
表示の確認		台	1								○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1								○	13-3-2		
ファンの確認		台	1								○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1								○	13-3-4		
図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1								○			

詳細点検項目表

別紙3-56

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	変復調装置：「道の駅」変復調装置		台	1							24-15	
	スイッチ機能試験 ランプテスト	電源表示ランプ点灯を確認	台	1						○	24-15-1	
		キャリアーランプの点灯を確認	台	1						○	24-15-2	
	電圧等の確認		台	1						○	24-15-3	
	動作確認		台	1						○	24-15-4	
	送受信レベルの確認		台	1						○	24-15-5	
	接続部の確認		台	1						○	24-15-6	
	機器本体の清掃等		台	1						○	24-15-6	
	「道の駅」沖縄インフォステーション：端末装置（パーソナルコンピュータ）		台	2							24-16	
	電圧等の確認		台	2						○	24-16-1	
	電池の交換		台	2						○	24-16-2	
	ハードディスクの確認		台	2						○	24-16-3	
	動作確認		台	2						○	24-16-4	
	接続部の確認		台	2						○	24-16-5	
	イベントログ（Windows付属機能）の確認		台	2						○	24-16-6	
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	2						○	24-16-7	
		ファンの点検及び清掃	台	2						○		
		F/Dドライブヘッドクリーニング	台	2						○		
		ディスプレイ部の清掃	台	2						○		
		ディスプレイ画面の清掃	台	2						○		
		キーボードの点検及び清掃	台	2						○		
		マウスの点検及び清掃	台	2						○		
		異常音、異常温度の確認	台	2						○		
		ランプの点灯状態の確認	台	2						○		
		摩擦部品の交換	台	2						○		
		機器据え付け状態の確認	台	2						○		
	ビデオプロジェクタ：「道の駅」大型プロジェクタ		台	2							24-23	
	投写の確認		台	2						○	24-23-1	
	スイッチの動作確認		台	2						○	24-23-2	
	スキャンコンバータの動作確認		台	2						○	24-23-3	
	スクリーンの動作確認		台	0						○	24-23-4	
	リモコンの動作確認		台	2						○	24-23-5	
	接続部の確認		台	2						○	24-23-6	
	機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	2						○	24-23-7	
		投射レンズ、スクリーン表面を清掃	台	2						○		
		機器据付状態、緩み等を確認	台	2						○		
ビデオプロジェクタ：道路情報表示装置		台	1							24-23		
投写の確認		台	1						○	24-23-1		
スイッチの動作確認		台	1						○	24-23-2		
スキャンコンバータの動作確認		台	1						○	24-23-3		
スクリーンの動作確認		台	0							24-23-4		
リモコンの動作確認		台	1						○	24-23-5		
接続部の確認		台	1						○	24-23-6		
機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	1						○	24-23-7		
	投射レンズ、スクリーン表面を清掃	台	0									
	機器据付状態、緩み等を確認	台	1						○			
自家用電気設備環境点検		箇所	1							30-1		
進相コンデンサ及び 油入変圧器（PCB）	本体と台帳数量を確認	箇所	1						○	30-1-1		
	保管状態を確認								○			
非常（予備）電源用 自家発電設備の法定 点検項目の確認	外観点検	箇所	1						○	30-1-2		
	機能点検	箇所	1						○			
	総合点検	箇所	1						○			
接地抵抗値の正常値確認		箇所	1						○	30-1-3		
受変電設備（図書類・予備品等の確認）		台	1							30-4		
図書・予備品類の保 管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1		
	予備品類の保管状態・数量等を確認											
	ソフトウェア最新版を確認											

詳細点検項目表

別紙3-57

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	高圧設備（油入変圧器）		台	2							32-4		
	外観、機能の確認	ブッシングの清掃	台	2						○	31-4-1		
		放圧装置											
		温度計、油面計、連成計											
		ケーブルダクト、バスダクト											
	絶縁耐力及び性能 の確認(絶縁抵抗測定)	各巻線間、巻線-大地間をり測定し確認 計器類、保護継電器類は2MΩ以上を 確認	台	2						○	32-4-2		
	絶縁耐力及 び性能の確認	絶縁油耐圧試験	台	0			※3年毎に点検		○				
		油中ガス分析	台	0			※3年毎に点検		○				
	機能を維持 するための確認	各部の締め付け状況を確認	台	2						○	32-4-3		
		各部の内外面の汚損の除去	台	2						○			
	高圧設備（計器用変成器）		台	1							32-6		
	外観構造の確認	外観構造の確認	台	1						○	32-6-1		
		絶縁耐力の確認	台	1						○	32-6-2		
		機能を維持するための確認	台	1						○	32-6-3		
	高圧設備（避雷器）		台	1							32-7		
	外観、操作機能の確 認	放電電流、記録装置	台	1						○	32-7-1		
		動作回数、表示装置											
	絶縁耐力及び性能 の確認	絶縁抵抗測定	台	1						○	32-7-2		
		漏れ電流測定	台	1						○			
	機能を維持するた めの確認	各部の締め付け状況を確認	台	1						○	32-7-3		
		各部の外面の清掃	台	1						○			
	高圧設備（閉鎖配電盤）		台	1							32-8		
	外観、操作機能の確 認(母線及び支持物)	碍子、クラフ類の破損等を確認	台	1							○		32-8-1
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		ケーブル引込口のシール状態等を確認											
	外観、操作機能の確 認(制御回路)	電線被覆の損傷等を確認											
		端子接続部の緩み等を確認											
		制御ヒューズの断線等を確認											
外観、操作機能の確 認(引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認												
	レール、ストップの変形を確認												
	主回路断路部の変色を確認												
	制御プラグの変形、破損を確認												
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
外観、操作機能の確 認(端子台)	挿入接触状態を確認												
	端子接続部の緩み等を確認												
	絶縁物の破損、変形を確認												
外観、操作機能の確 認(端子台)	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	配線端子符号の確認												
	端子接続部の緩み等を確認												
外観、操作機能の確 認	保護継電器の確認												
	操作開閉器、切換開閉器の確認												
	絶縁物の破損、変形を確認												
外観、操作機能の確 認(漏電・配電遮断 器)	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台		1							○		32-8-2
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
	開閉具合が正常であるか確認												
外観、操作機能の確 認(補助継電器・電磁 接触器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	32-8-3		
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
外観、操作機能の確 認(変成器)	外観上の損傷、変形を確認	台	1							○	32-10		
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
外観、操作機能の確 認(避雷器)	外観上の損傷、変形を確認	台	1							○	32-10-1		
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
絶縁耐力及び性能 の確認	主回路が据付時と比べて著しく低下し ていないことを確認	台	1							○	32-10-2		
	制御回路が据付時と比べて著しく低下し ていないことを確認												
機能を維持するた めの確認	各部の締め付け状況を確認	台	1							○	32-10-1		
	各部の外面の清掃												
高圧設備（電力ヒューズ）		台	3							32-10			
機能を維持するた めの確認	機能を維持するための確認	台	3							○		32-10-1	
	絶縁耐力の確認	台	3							○		32-10-2	

詳細点検項目表

別紙3-58

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	高圧設備(開閉器)	台	1							32-11	
	外観、操作機能の確認	台	1						○	32-11-1	
	機能を維持するための確認									32-11-2	
	絶縁耐力の確認	台	1						○	32-11-3	
	主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認										
	制御回路一括大地間2MΩ以上を確認										
	高圧設備(引込柱)	箇所	1							32-13	
	外観による点検	箇所	1						○	32-13-1	
	腕金発錆、変形、緩み等を確認										
	支線の緩み、支線グリップ脱落等を確認										
	高圧設備(区分開閉器(ガス・真空・気中を含む))	台	1							32-14	
	絶縁耐力の確認	台	1						○	32-14-1	
	接地抵抗値の確認	台	1						○	32-14-2	
	高圧設備(電線・支持物)	個	1							32-15	
	外観・構造の確認	個	1						○	32-15-1	
	絶縁耐力の確認	個	1						○	32-15-2	
	高圧設備(ケーブル)	系統	1							32-16	
	外傷の確認	系統	1						○	32-16-1	
	絶縁耐力の確認	系統	1						○	32-16-2	
	ケーブル埋設ルートの確認	系統	1						○	32-16-3	
	低圧設備(動力・電灯盤)	個	1							33-1	
	外観、操作機能の確認(母線及び支持物)										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	碍子、クランプ類の破損等を確認										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	ケーブル引込口のシール状態等を確認										
	小動物の侵入形跡を確認										
	電線被覆の損傷等を確認										
	外観、操作機能の確認(制御回路)										
	端子接続部の緩み等を確認										
	制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認(引出し機構)										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	レール、ストップの変形を確認										
	主回路断路部の変色を確認										
	制御プラグの変形、破損を確認										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	挿入接触状態を確認										
	外観、操作機能の確認(端子台)										
	端子接続部の緩み等を確認										
	絶縁物の破損、変形を確認										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	配線端子符号の確認										
	外観、操作機能の確認(接地線・接地端子)										
	端子接続部の緩み、変色を確認										
	腐食、接地線の被覆、断線等を確認										
	外観、操作機能の確認										
	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認										
	外観、操作機能の確認(配線・切替遮断器)										
	絶縁物の破損、変形を確認										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	端子部の変色を確認										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	開閉具合が正常であるか確認										
	外観、操作機能の確認(補助継電器・電磁接触器)										
	絶縁物の破損、変形を確認										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	端子部の変色を確認										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
	外観、操作機能の確認(変成器)										
	外観上の損傷、変形を確認										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	外観、操作機能の確認(避雷器)										
	外観上の損傷、変形を確認										
	ボルト類の緩み、脱落を確認										
	絶縁耐力及び性能の確認	面	1						○	33-1-2	
	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認										
	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認										
	機能を維持するための確認	面	1						○	33-1-3	
	各部の締め付け状況を確認										
	各部の外面の清掃										
	低圧設備(分電盤)	面	8							33-4	
	分電盤の機能確認	面	8						○	33-4-1	

詳細点検項目表

別紙3-59

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字許田17-1番地 道の駅「許田」 日々通勤	低圧設備 (ハンドホール等)		箇所	6							33-5		
	マンホール (ハンドホール)		箇所	6						○	33-5-1		
	負荷設備 (照明負荷)		台	196								35-3	
	外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	196						○	35-3-1		
		開閉器及び点滅器等の確認											
	絶縁耐力の確認		回路	1						○	35-3-2		
	負荷設備 (動力負荷)		台	7								35-4	
	外観、操作機能の確認 (電動機)	伝達機構、起動装置の動作確認	台	7						○	35-4-1		
		口出線接続部の状況確認											
		自動制御装置の動作状況確認											
	機能を維持するための確認(電動機)		台	7						○	35-4-2		
	絶縁耐力及び機能の確認(電動機)		台	7						○	35-4-3		
	絶縁耐力及び機能の確認(電熱乾燥機)		台	7						○	35-4-4		
	太陽光発電設備 (太陽電池アレイ)		台	1								39-1	
	外観、機能の確認	モジュールの汚れ、変色等を確認	台	1							○	39-1-1	
		変形、損傷、取付部の緩みを確認											
		外部配線の損傷を確認											
		断線、損傷、緩みを確認											
	性能の確認	主回路の絶縁抵抗の測定	台	1							○	39-1-2	
		アレイ開放電圧と各ストリング開放電圧を確認	台	0									
太陽光発電設備 (接続箱)		台	1								39-2		
外観、機能の確認	外箱腐食、損傷、緩み等を確認	台	1							○	39-2-1		
	外部配線損傷、緩みを確認												
	接地線断線、損傷、緩みを確認												
性能の確認	回路の絶縁抵抗1MΩ以上を確認	台	0								39-2-2		
	アレイ開放電圧と各ストリング開放電圧を確認	台	1							○			
太陽光発電設備 (パワーコンディショナー)		台	1								39-3		
外観、機能の確認	外箱腐食、損傷、緩み等を確認	台	1							○	39-3-1		
	配線損傷、緩みを確認												
	接地線断線、損傷、緩みを確認												
	動作時異音、異臭を確認												
	換気口フィルタ汚れ、目詰り等を確認												
	正常に発電していることを確認												
	回路の絶縁抵抗1MΩ以上を確認												
性能の確認	機能確認試験で正常か確認	台	1							○	39-3-2		
	装置の解列や故障表示動作を確認												
	太陽光発電設備と商用電源の並列接続用開閉器が投入できないことを確認												

詳細点検項目表

別紙3-60

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
大宜味村字根路銘1373 道の駅「大宜味」 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) 支線系SDH端局装置用	台	1								13-3		
	表示の確認	台	1							○	13-3-1		
	蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2		
	ファンの確認	台	1							○	13-3-3		
	機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
	「道の駅」沖縄イソフオステーション:端末装置 (パーソナルコンピュータ)	台	1								24-16		
	電圧等の確認	台	1							○	24-16-1		
	電池の交換	台	0								24-16-2		
	ハードディスクの確認	台	1							○	24-16-3		
	動作確認	台	1							○	24-16-4		
	接続部の確認	台	1							○	24-16-5		
	イベントログ (Windows付属機能) の確認	台	1							○	24-16-6		
	機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1						○	24-16-7		
ファンの点検及び清掃		台	1						○				
F/Dドライブヘッドクリーニング		台	1						○				
ディスプレイ部の清掃		台	1						○				
ディスプレイ画面の清掃		台	1						○				
キーボードの点検及び清掃		台	1						○				
マウスの点検及び清掃		台	1						○				
異常音、異常温度の確認		台	1						○				
ランプの点灯状態の確認		台	1						○				
摩擦部品の交換		台	1						○				
機器据え付け状態の確認	台	1						○					
ビデオプロジェクタ:「道の駅」大型プロジェクタ	台	1								24-23			
投写の確認	台	1							○	24-23-1			
スイッチャの動作確認	台	1							○	24-23-2			
スキャンコンバータの動作確認	台	1							○	24-23-3			
スクリーンの動作確認	台	0								24-23-4			
リモコンの動作確認	台	1							○	24-23-5			
接続部の確認	台	1							○	24-23-6			
機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	1						○	24-23-7			
	投射レンズ、スクリーン表面を清掃	台	1						○				
	機器据付状態、緩み等を確認	台	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-61

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字奥間1605 道の駅「国頭」 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1							○		4-5-10
	機器本体の清掃		台	1							○		4-5-11
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-5-12
	構成確認	物理構成管理	台	1							○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1							○		
		論理構成管理	台	1							○		
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) 支線系SDH端局装置用			台	1							13-3		
表示の確認		台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2		
ファンの確認		台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			
「道の駅」沖縄インフォステーション:端末装置 (パーソナルコンピュータ)			台	1							24-16		
電圧等の確認		台	1							○	24-16-1		
電池の交換		台	0								24-16-2		
ハードディスクの確認		台	1							○	24-16-3		
動作確認		台	1							○	24-16-4		
接続部の確認		台	1							○	24-16-5		
イベントログ (Windows付属機能) の確認		台	1							○	24-16-6		
機器本体の清掃等	筐体内部の点検及び清掃	台	1							○	24-16-7		
	ファンの点検及び清掃	台	1							○			
	F/Dドライブヘッドクリーニング	台	1							○			
	ディスプレイ部の清掃	台	1							○			
	ディスプレイ画面の清掃	台	1							○			
	キーボードの点検及び清掃	台	1							○			
	マウスの点検及び清掃	台	1							○			
	異常音、異常温度の確認	台	1							○			
	ランプの点灯状態の確認	台	1							○			
	摩擦部品の交換	台	1							○			
機器据え付け状態の確認		台	1							○			
ビデオプロジェクタ:「道の駅」大型プロジェクタ			台	1							24-23		
投写の確認		台	1							○	24-23-1		
スイッチャの動作確認		台	1							○	24-23-2		
スキャンコンバータの動作確認		台	1							○	24-23-3		
スクリーンの動作確認		台	0								24-23-4		
リモコンの動作確認		台	1							○	24-23-5		
接続部の確認		台	1							○	24-23-6		
機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	1							○	24-23-7		
	投射レンズ、スクリーン表面を清掃	台	1							○			
	機器据付状態、緩み等を確認	台	1							○			
ビデオプロジェクタ:道路情報表示装置			台	1							24-23		
投写の確認		台	1							○	24-23-1		
スイッチャの動作確認		台	1							○	24-23-2		
スキャンコンバータの動作確認		台	1							○	24-23-3		
スクリーンの動作確認		台	0								24-23-4		
リモコンの動作確認		台	1							○	24-23-5		
接続部の確認		台	1							○	24-23-6		
機器本体の清掃等	機器本体内外面の清掃	台	1							○	24-23-7		
	投射レンズ、スクリーン表面を清掃	台	0										
	機器据付状態、緩み等を確認	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-62

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変 更 数 量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
北谷町字砂辺282-1 嘉手納国道出張所 (南部国道事務所) 日々通勤	情報コンセント設備（出張所設備）：親局		台	1							4-2-3	
	電池の交換時期確認		台	1						○	4-2-3-1	
	表示の確認		台	1						○	4-2-3-2	
	CRT等表示部の確認		台	1						○	4-2-3-3	
	ヘッドクリーニング		台	0							4-2-3-4	
	動作確認		台	1						○	4-2-3-5	
	光スイッチングハブ光レベル確認		台	0							4-2-3-6	
	映像系機能の確認	画像選択用PCで、事務所管理サーバの画像が表示を確認 画像選択用PCから選択した映像／音声出力を確認	台	1						○	4-2-3-7	
	音声系機能の確認		台	1						○	4-2-3-8	
	接続部の確認		台	1						○	4-2-3-9	
	機器本体の清掃等	機器本体外面の清掃	台	1						○	4-2-3-10	
		キーボード、マウス等の清掃、確認	台									
		ファン、フィルタの清掃	台									
		機器据付状態の確認	台									
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理、確認	台	1						○	4-2-3-11	
		予備品類の保管状態・数量等の確認										

詳細点検項目表

別紙3-63

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
那覇市泉崎1-2-2 沖縄県警察本部 日々通勤	「道の駅」静止画伝送装置:画像符号化装置		台	1							11-1		
	音声の確認		対向	0							11-1-1		
	映像の確認		対向	1						○	11-1-2		
	装置の動作確認		台	1						○	11-1-3		
	FANの確認		台	1						○	11-1-4		
	接続部の確認		台	1						○	11-1-5		
	機器本体の清掃等		台	1						○	11-1-6		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-1-7		
	CRTディスプレイ装置(20インチカラー):「道の駅」CRT表示装置		台	1							24-2		
	スイッチ等の機能確認		台	0							24-2-1		
	電圧等の確認		台	1							○		24-2-2
	ブラウン管表示部の確認		台	1							○		24-2-3
	接続部の確認		台	1							○		24-2-4
	機器本体の清掃等	ディスプレイ、キーボード、機器外面の清掃	台	1							○		24-2-5
		機器本体の内部の清掃	台	1							○		
		機器据付状態を確認	台	1							○		

詳細点検項目表

別紙3-64

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字仲尾次 仙山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	デジタル多重通信装置 (128QAM以外) 大保向	組	2							1-1		
	表示の確認	組	2						○	1-1-1		
	送信出力確認	組	2						○	1-1-2		
	送信周波数確認	組	2						○	1-1-3		
	送信波スペクトラム確認	組	2						○	1-1-4		
	スプリアス輻射波強度の確認	組	2						○	1-1-5		
	受信部局部発信周波数確認	組	2						○	1-1-6		
	符号誤率確認	組	2						○	1-1-7		
	校正入力カーブの測定	組	2						○	1-1-8		
	無線中継区間符号誤り率の確認	組	2						○	1-1-9		
	空中線の外観確認	基	2						○	1-1-10		
	空中線レドームの確認	基	2						○	1-1-11		
	給電線の確認	式	2						○	1-1-12		
	導波管接続部の確認	式	2						○	1-1-13		
	接続部の確認	組	2						○	1-1-14		
	機器本体の清掃等	組	2						○	1-1-15		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	組	2					○	1-1-16		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	2					○			
	デジタル多重通信装置 (128QAM)	組	1							1-2		
	表示の確認	組	1							○		1-2-1
	送信出力確認	組	1							○		1-2-2
	送信周波数確認	組	1							○		1-2-3
	送信波スペクトラム確認	組	1							○		1-2-4
	スプリアス輻射波強度の確認	組	1							○		1-2-5
	受信部局部発信周波数確認	組	1							○		1-2-6
	符号誤率確認	組	1							○		1-2-7
	校正入力カーブの測定	組	1							○		1-2-8
	無線中継区間符号誤り率の確認	組	1							○		1-2-9
	空中線の外観確認	基	1							○		1-2-10
	空中線レドームの確認	基	1							○		1-2-11
	給電線の確認	式	1							○		1-2-12
	導波管接続部の確認	式	1							○		1-2-13
	接続部の確認	組	1							○		1-2-14
	機器本体の清掃等	組	1							○		1-2-15
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○	1-2-16	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○		
	デハイドレータ	台	1							1-6		
	表示の確認	台	1							○		1-6-1
	外観の確認	台	1							○		1-6-2
	モータ動作及び乾燥剤の確認	台	1							○		1-6-3
	接続部の確認	台	1							○		1-6-4
	機器本体の清掃等	台	1							○		1-6-5
	デジタル端局装置	台	1							2-1		
	表示の確認	台	1							○		2-1-1
	クロックの従属確認	台	1							○		2-1-2
	装置警報履歴の収集確認	台	1							○		2-1-3
	電圧の確認	台	1							○		2-1-4
	時計機能の確認	台	1							○		2-1-5
	保守コンソールの確認	台	0									2-1-6
	接続部の確認	台	1							○		2-1-7
	機器本体の清掃等	台	1							○		2-1-8
図書類・予備品等の確認	台	1							○	2-1-9		
	網同期装置	台	1							2-4		
	表示の確認	台	1							○		2-4-1
	電圧の確認	台	1							○		2-4-2
	時計機能の確認	台	1							○		2-4-3
	接続部の確認	台	1							○		2-4-4
	機器本体の清掃等	台	1							○		2-4-5
	図書類・予備品等の確認	台	1							○		2-4-6

詳細点検項目表

別紙3-65

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	遠方監視制御装置（監視制御装置／被監視制御装置）		台	1						3-1	
	表示の確認		台	1					○	3-1-1	
	電源電圧の確認		台	1					○	3-1-2	
	送受信レベルの確認		台	0						3-1-3	
	監視制御動作の確認		台	1					○	3-1-4	
	接続部の確認		台	1					○	3-1-5	
	機器本体の清掃等		台	1					○	3-1-6	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	3-1-7	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○		
	IPネットワーク個別点検（デジタル端局装置RPR）		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—						4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3	
	〔現用系〕遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4	
	〔現用系〕パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5	
	〔現用系〕ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6	
	〔迂回系〕遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7	
	〔迂回系〕パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8	
	〔迂回系〕ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		
	K-COSMOS装置（基地局装置（FB））		局	1						6-3	
	表示の確認		局	1					○	6-3-1	
	電源電圧の確認		局	1					○	6-3-2	
	送信周波数確認		局	1					○	6-3-3	
送信出力確認		局	1					○	6-3-4		
スプリアス輻射強度確認		局	1					○	6-3-5		
最大周波数偏移確認		局	1					○	6-3-6		
12dB SINAD法による感度確認		局	1					○	6-3-7		
空中線確認	外観の確認	基	1					○	6-3-8		
	給電線の確認	基	1					○			
	VSWR確認	基	1					○			
接続部の確認		局	15					○	6-3-9		
機器本体の清掃等		局	15					○	6-3-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	15					○	6-3-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	局	15					○			
テレメータ中継局装置（μ-V中継）		局	1						7-1-3	○	
各部電圧・電流確認		局	1					○	7-1-3-1		
送信出力確認		局	1					○	7-1-3-2		
送信周波数確認		局	1					○	7-1-3-3		
最大周波数偏移確認		局	1					○	7-1-3-4		
スプリアス輻射強度確認		局	1					○	7-1-3-5		
スケルチ感度確認		局	1					○	7-1-3-6		
受信入力電力確認		局	1					○	7-1-3-7		
区間S／Nの確認		局	1					○	7-1-3-8		
中継制御部動作確認		局	1					○	7-1-3-9		
外部入出力部動作確認		局	1					○	7-1-3-10		
伝搬路の見通し確認		局	1					○	7-1-3-11		
空中線確認	外観の確認	局	1					○	7-1-3-12		
	給電線の確認	局	1					○			
	VSWR確認	局	1					○			
接続部の確認		局	1					○	7-1-3-13		
機器本体の清掃等		局	1					○	7-1-3-14		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	1					○	7-1-3-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	局	1					○			

詳細点検項目表

別紙3-66

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	直流電源装置 (48V通信設備用)		台	1							12-9	
	蓄電池の確認	表示の確認	台	1						○	12-9-1	
		環境の確認	台	1						○	12-9-2	
		内部の確認	台	1						○	12-9-3	
		絶縁抵抗の測定	台	0			※3年毎に点検			○	12-9-4	
		使用状態の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-9-5	
		入出力特性の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-9-6	
		蓄電池の外観	台	1						○	12-9-7	
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の内部抵抗	台	1						○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-9-8	
		保護動作時における各動作時の確認	台	0			※3年毎に点検			○		
	機器本体の清掃等		台	1						○	12-9-9	
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	組	1						○	12-9-10	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○		
鉄塔・反射板 (H=35m、H=20m)		基	1							17-1		
外観の確認	外観の確認	基	1						○	17-1-1		
	ボルト類の確認	基	1						○	17-1-2		
	避雷設備の確認	基	1						○	17-1-3		
	基礎の確認	基	1						○	17-1-4		
	安全設備の確認	基	1						○	17-1-5		
	敷地状況の確認	基	1						○	17-1-6		
	敷地内の清掃	基	1						○	17-1-7		
	図書類・予備品等の確認	基	1						○	17-1-8		
低圧設備：耐雷トランス (低圧用)		局	1							23-1	○	
避雷素子の確認	避雷素子の確認	局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認	局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認	局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等	局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	局	1						○		23-1-5
予備品類の保管状態・数量等の確認		局	1						○			
自家用電気設備環境点検		箇所	1							30-1		
進相コンデンサ及び油入変圧器(PCB)	本体と台帳数量を確認	箇所	0							30-1-1		
	保管状態を確認	箇所	0									
非常 (予備) 電源用自家発電設備の法定点検項目の確認	外観点検	箇所	1						○	30-1-2		
	機能点検	箇所	1						○			
	総合点検	箇所	1						○			
接地抵抗値の正常値確認		箇所	1							30-1-3		
受変電設備 (図書類・予備品等の確認)		台	1							30-4		
図書・予備品類の保管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1		
	予備品類の保管状態・数量等を確認											

詳細点検項目表

別紙3-67

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	低圧設備(動力・電灯盤)		面	2							33-1										
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱着を確認	面	2							33-1-1										
		碍子、クラフ類の破損等を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		ケーブル引込口のシール状態等を確認																			
		小動物の侵入形跡を確認																			
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認																			
		端子接続部の緩み等を確認																			
		制御ヒューズの断線等を確認																			
	外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱着を確認																			
		レール、ストッパの変形を確認																			
		主回路断路部の変色を確認																			
		制御プラグの変形、破損を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
	外観、操作機能の確認 (端子台)	挿入接触状態を確認																			
		端子接続部の緩み等を確認																			
		絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
	外観、操作機能の確認 (接地線・接地端子)	配線端子符号の確認																			
		端子接続部の緩み、変色を確認																			
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認																			
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認											面	2							33-1-2
	外観、操作機能の確認 (配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		端子部の変色を確認																			
		ボルト類の緩み、脱着を確認																			
		開閉具合が正常であるか確認																			
	外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認																			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																			
		端子部の変色を確認																			
		ボルト類の緩み、脱着を確認																			
	外観、操作機能の確認 (変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認																			
		外観上の損傷、変形を確認																			
		ボルト類の緩み、脱着を確認																			
	外観、操作機能の確認 (避雷器)	外観上の損傷、変形を確認																			
ボルト類の緩み、脱着を確認																					
絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	2							33-1-2											
機能を維持するための確認	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	2							33-1-3											
	各部の締め付け状況を確認																				
低圧設備(直流電源装置(遮断器投入用)(MSE形等))			台	1							33-3										
	機能を維持するための確認	整流器電圧電流測定	台	1						32-3-1											
		警報回路動作試験	台	1						32-3-2											
		蓄電池の確認	台	1						32-3-3											
		機器取付状態の確認	整流器内外部及び蓄電池外面を清掃	台	1						32-3-4										
低圧設備(分電盤)										33-4											
分電盤の機能確認		面	6						33-4-1												
低圧設備(ハンドホール等)										33-5											
マンホール(ハンドホール)		箇所	2							33-5-1											
負荷設備(照明負荷)		台	22							35-3											
外観、機能の確認	配線箇所	台	22							35-3-1											
	配線箇所の湿気、塵埃を確認																				
絶縁耐力の確認		回路	1							35-3-2											

詳細点検項目表

別紙3-68

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字仲尾次 仙山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（原動機）		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1					○		37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認							○				
		セルモータ接点及びブラシ等の確認							○				
		エア・フィルタの確認							○				
		過給器プロアフィルタの確認							○				
		燃料油こし器のドレン抜き								○			
		潤滑油こし器のドレン抜き								○			
		予熱栓の確認								○			
		消音器のドレン抜き								○			
		防振装置、耐震装置の確認								○			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	0							37-1-1		
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1						○	37-1-1		
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1							37-1-1		
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1							○		37-1-2
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1							37-1-2		
		潤滑油圧力計測											
潤滑油温度計測									○				
冷却水圧力計測													
冷却水温度計測													
排気温度計測													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	0								37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○	37-1-2		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○	37-1-2		
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1							○	37-1-3		
機能を維持するための確認(本体系)		台	1						○				
機能を維持するための確認(空気始動系)		台	0										
機能を維持するための確認(冷却水系)		台	1						○				
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認	台	1						○				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃							○					
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃	台	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-69

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見														
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（発電機）		台	1							37-2															
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認	台	1						○	37-2-1															
		鉄心の変色、変形、さびを確認																								
		絶縁物の変色、脱落を確認																								
		汚損、目詰り異物を確認																								
		リード線、渡り線の状態を確認																								
	性能、機能の確認 (界磁：ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1						○			37-2-1													
		整流素子、冷却フィンを確認																								
		締付部の状態を確認																								
	性能、機能の確認 (界磁：ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	1						○				37-2-1												
		スリップリングの状態を確認																								
	性能、機能の確認 (界磁：すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1						○					37-2-1											
		パッキング部等からの漏油を確認																								
		軸受メタルのはく離を確認																								
		軸受メタルのクリアランスを確認																								
	性能、機能の確認 (界磁：端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1												○	37-2-1									
		口出線の劣化、損傷等を確認																								
		端子箱、保護カバー取付状態を確認																								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認		台	1												○		37-2-1								
	絶縁耐力の確認										台								1						○	37-2-2
	機能を維持するための確認																									
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（直流電源盤）		台	1							37-3																
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認	台	1							○	37-3-1															
	蓄電池等を確認																									
	浮動充電等を確認																									
	保護回路等を確認																									
機能を維持するための確認		台	1								○		37-3-2													
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（煙道、消音器）		台	1										37-4													
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1								○		37-4-1													
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認																									
	消音器のドレン抜き																									
	周囲に可燃物を確認																									

詳細点検項目表

別紙3-70

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（発電機盤・制御盤）		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1						○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合に異常がないか確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1						○		
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認	台	1						○		
		主回路接続部の締付状態を確認										
		主回路の変色、変形、錆を確認										
	性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認	台	1						○		
		端子台、器具の接続部を確認										
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認	台	1						○		
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認										
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認	台	1						○		
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認										
	性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認	台	1						○		
		動作表示器の動作、復帰を確認										
		接触部接点の荒れ、変色を確認										
		コイル・内装部品の変色、変形を確認										
	性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認	台	1						○		
		指針の曲がり、せり等の確認										
		記録計のインキ、チャート指示の確認										
	性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験（変換器含む）	台	1						○		
		設定器、リレー等接触部の確認										
		各部の締付状態の確認										
	機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	各部汚損、変色等を確認	台	1						○		
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃										
主回路・制御回路接続部の締付確認												
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認	台	1						○			
	盤内の汚損、異物の落下を確認											
	接地線異常、接続部締付を確認											
環境点検（中継所局舎等）			局	1						41-1		
局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1							○	41-1-1	
												壁面等雨漏れ等の異常を確認
												屋根、屋上防水面処置の異常を確認
												フェンスの破損箇所等の異常を確認
												標識板の異常を確認
												伝搬路の影響を確認
												敷地内・周辺の地滑りを確認
												出入口施錠状態、扉開情報を確認
												保守用道路等の法面崩壊を確認
												局舎屋内における 外観確認
	雨漏り・痕跡等を確認											
	蛍光灯破損、劣化等を確認											
	小動物が侵入を確認											
	消火器設置状態の確認、有効期限確認											
	免許状等の掲示状況の確認											
	増設負荷設備等への適正配線等の確認											
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1						○		
排水溝・ルーフドレンの清掃												
局舎内、敷地内の整理整頓、清掃												
環境点検（空調設備）			局	1						41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認											
	電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2		
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3		
接続部の確認		局	1						○	41-3-4		
機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-71

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字仲尾次 杣山1578番地 多野岳無線中継所 滞在	自動消火設備		台	3							42	
	制御ユニット	設置位置の状況	台	3							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	3							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	総合試験 (放出試験)		システム	3							○	42-3

詳細点検項目表

別紙3-72

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市字勝山 我蛇姑古山140 八重岳無線中継所 滞在	超短波無線電話装置(FX・FB)		台	1							5-1	
	電源電圧の確認		台	1						○	5-1-1	
	送信周波数確認		台	1						○	5-1-2	
	送信出力確認		台	1						○	5-1-3	
	スプリアス輻射強度確認		台	1						○	5-1-4	
	最大周波数偏移確認		台	1						○	5-1-5	
	20dB雑音抑圧感度確認		台	1						○	5-1-6	
	スケルチ感度確認		台	1						○	5-1-7	
	S／N 確認		台	0							5-1-8	
	切替部動作試験	手動切替動作試験	台	1						○	5-1-9	
		自動切替動作試験	台	1						○		
	空中線確認	外観の確認	台	1						○	5-1-10	
		給電線の確認	台	1						○		
		VSWR確認	台	1						○		
	接続部の確認		台	1						○	5-1-11	
	機器本体の清掃等		台	1						○	5-1-12	
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	5-1-13		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
国頭村楚洲借地県営林 西銘岳無線中継所 滞在	超短波無線電話装置(FX・FB)		台	1							5-1	
	電源電圧の確認		台	1						○	5-1-1	
	送信周波数確認		台	1						○	5-1-2	
	送信出力確認		台	1						○	5-1-3	
	スプリアス輻射強度確認		台	1						○	5-1-4	
	最大周波数偏移確認		台	1						○	5-1-5	
	20dB雑音抑圧感度確認		台	1						○	5-1-6	
	スケルチ感度確認		台	1						○	5-1-7	
	S／N 確認		台	0							5-1-8	
	切替部動作試験	手動切替動作試験	台	1						○	5-1-9	
		自動切替動作試験	台	1						○		
	空中線確認	外観の確認	台	1						○	5-1-10	
		給電線の確認	台	1						○		
		VSWR確認	台	1						○		
	接続部の確認		台	1						○	5-1-11	
	機器本体の清掃等		台	1						○	5-1-12	
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	5-1-13		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
名護市字名護地先 名護反射板 滞在	鉄塔・反射板(2m×3m)		基	1							17-1	
	外観の確認		基	1						○	17-1-1	
	ボルト類の確認		基	1						○	17-1-2	
	避雷設備の確認		基	1						○	17-1-3	
	基礎の確認		基	1						○	17-1-4	
	安全設備の確認		基	1						○	17-1-5	
	敷地状況の確認		基	1						○	17-1-6	
	敷地内の清掃		基	1						○	17-1-7	
	図書類・予備品等の確認		基	1						○	17-1-8	

詳細点検項目表

別紙3-73

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宜名真 吉波山1284-2 宜名真観測所 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	○	
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	【現用系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	テレメータ観測局装置			局	1								7-1-4
	各部電圧・電流確認			局	1						○		7-1-4-1
	送信出力確認			局	1								7-1-4-2
	送信周波数確認			局	1						○		7-1-4-3
最大周波数偏移確認			局	1						○	7-1-4-4		
スプリアス輻射強度確認			局	1						○	7-1-4-5		
受信入力電力確認			局	1						○	7-1-4-6		
区間S／Nの確認			局	1						○	7-1-4-7		
動作確認			局	1						○	7-1-4-8		
電池の確認			局	1						○	7-1-4-9		
伝搬路の見通し確認			局	1						○	7-1-4-10		
空中線確認	外観の確認	局	1							○	7-1-4-11		
	給電線の確認	局	1							○			
	VSWR確認	局	1							○			
接続部の確認			局	1						○	7-1-4-12		
雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0								7-1-4-13		
	A/D変換器の動作確認	量	1							○			
機器本体の清掃等			局	1						○	7-1-4-14		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0								7-1-1-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1							○			
直流電源装置(テレメータKR用(MSE形等))			台	1							12-4		
表示の確認			台	1						○	12-4-1		
環境の確認			台	1						○	12-4-2		
内部の確認			台	1						○	12-4-3		
絶縁抵抗の測定			台	0					※3年毎に点検	○	12-4-4		
使用状態の確認			台	0					※3年毎に点検	○	12-4-5		
入出力特性の確認			台	0					※3年毎に点検	○	12-4-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1							○	12-4-7		
	蓄電池電圧	台	1							○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1							○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1							○			
動作の確認	正常時における停止・運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検	○	12-4-8		
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検	○			
機器本体の清掃等			台	1						○	12-4-9		
図書類・予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0								12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1							○			
雨量計：センサ			台	1							22-1		
時計の確認			台	1						○	22-1-1		
各可動部の確認			台	1						○	22-1-2		
パルス積算の確認			台	1						○	22-1-3		
パルス出力確認			台	1						○	22-1-4		
BCD出力の確認			台	0							22-1-5		
雨量マスによる精度の確認			台	1						○	22-1-6		
自己記録計等の確認			台	1						○	22-1-7		
発信器の清浄			台	1						○	22-1-8		
ヒータの確認			台	0							22-1-9		
絶縁抵抗の確認			台	0							22-1-10		
検定有効期間の確認			台	1						○	22-1-11		

詳細点検項目表

別紙3-74

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宜名真 吉波山1284-2 宜名真観測所 滞在	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1	
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2	
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3	
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0							23-1-5	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○		
	環境点検（観測所局舎等）		局	1							41-1	
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1							○	41-1-1
		壁面等雨漏れ等の異常を確認										
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
		フェンスの破損箇所等の異常を確認										
		標識板の異常を確認										
		伝搬路の影響を確認										
		敷地内・周辺の地滑りを確認										
		出入口施錠状態、扉開情報を確認										
	局舎屋内における 外観確認	保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1								41-1-2
		耐震対策を確認										
		雨漏り・痕跡等を確認										
		蛍光灯破損、劣化等を確認										
		小動物が侵入を確認										
		消火器設置状態の確認、有効期限確認										
		免許状等の掲示状況の確認										
		増設負荷設備等への適正配線等の確認										
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1								41-1-3
		排水溝・ルーフドレンの清掃										
	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1							○	
環境点検（空調設備）		局	1							41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1							○	41-3-1	
	本体異常の有無の確認											
電磁開閉器類異常の有無の確認												
室内温度の設定及び確認		局	1							○	41-3-2	
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○	41-3-3	
接続部の確認		局	1							○	41-3-4	
機器本体の清掃等		局	1							○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-75

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宇嘉崎原 宇嘉観測所 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	【現用系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	テレメータ観測局装置			局	1							7-1-4	○
	各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-4-1		
	送信出力確認		局	1						○	7-1-4-2		
	送信周波数確認		局	1						○	7-1-4-3		
	最大周波数偏移確認		局	1						○	7-1-4-4		
	スプリアス輻射強度確認		局	1						○	7-1-4-5		
	受信入力電力確認		局	1						○	7-1-4-6		
	区間S／Nの確認		局	1						○	7-1-4-7		
	動作確認		局	1						○	7-1-4-8		
	電池の確認		局	1						○	7-1-4-9		
伝搬路の見通し確認		局	1						○	7-1-4-10			
空中線確認	外観の確認	局	1						○	7-1-4-11			
	給電線の確認	局	1						○				
	VSWR確認	局	1						○				
接続部の確認		局	1						○	7-1-4-12			
雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0							7-1-4-13			
	A/D変換器の動作確認	量	1						○				
機器本体の清掃等		局	1						○	7-1-4-14			
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0							7-1-1-15			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○				
直流電源装置(テレメータKR用(MSE形等))			台	1							12-4		
表示の確認		台	1						○	12-4-1			
環境の確認		台	1						○	12-4-2			
内部の確認		台	1						○	12-4-3			
絶縁抵抗の測定		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-4			
使用状態の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-5			
入出力特性の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-6			
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-4-7			
	蓄電池電圧	台	1						○				
	蓄電池の内部抵抗	台	1						○				
	蓄電池の交換時期を確認	台	1						○				
動作の確認	正常時における停止・運転、切替の確認	台	0					※3年毎に点検	○	12-4-8			
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0					※3年毎に点検	○				
機器本体の清掃等		台	1						○	12-4-9			
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	組	0							12-4-10			
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1						○				
雨量計：センサ			台	1							22-1		
時計の確認		台	0							22-1-1			
各可動部の確認		台	1						○	22-1-2			
パルス積算の確認		台	1						○	22-1-3			
パルス出力確認		台	1						○	22-1-4			
BCD出力の確認		台	0							22-1-5			
雨量マスによる精度の確認		台	1						○	22-1-6			
自己記録計等の確認		台	1						○	22-1-7			
発信器の清浄		台	1						○	22-1-8			
ヒータの確認		台	0							22-1-9			
絶縁抵抗の確認		台	0							22-1-10			
検定有効期間の確認		台	1						○	22-1-11			

詳細点検項目表

別紙3-76

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宇嘉崎原 宇嘉観測所 滞在	低圧設備:耐雷トランス(低圧用)		局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0							23-1-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○	23-1-5		
	環境点検(観測所局舎等)		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1		
		壁面等雨漏れ等の異常を確認											
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認											
		フェンスの破損箇所等の異常を確認											
		標識板の異常を確認											
		伝搬路の影響を確認											
		敷地内・周辺の地滑りを確認											
		出入口施錠状態、扉開情報を確認											
	局舎屋内における 外観確認	保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1							○		41-1-2
		耐震対策を確認											
		雨漏り・痕跡等を確認											
		蛍光灯破損、劣化等を確認											
		小動物が侵入を確認											
		消火器設置状態の確認、有効期限確認											
		免許状等の掲示状況の確認											
		増設負荷設備等への適正配線等の確認											
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1							○		41-1-3
排水溝・ルーフドレンの清掃													
局舎内、敷地内の整理整頓、清掃		局	1							○			
	環境点検(空調設備)		局	1							41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1			
	本体異常の有無の確認												
	電磁開閉器類異常の有無の確認												
	室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2		
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3		
	接続部の確認		局	1						○	41-3-4		
	機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-77

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字辺土名264 辺土名観測所 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	【現用系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1							○		4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1							○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1							○		4-5-13	
			IPアドレス管理	台	1									○
			論理構成管理	台	1									○
	テレメータ観測局装置			局	1							7-1-4	○	
	各部電圧・電流確認		局	1							○	7-1-4-1		
	送信出力確認		局	1								○		7-1-4-2
	送信周波数確認		局	1								○		7-1-4-3
	最大周波数偏移確認		局	1								○		7-1-4-4
	スプリアス輻射強度確認		局	1								○		7-1-4-5
	受信入力電力確認		局	1								○		7-1-4-6
	区間S／Nの確認		局	1								○		7-1-4-7
	動作確認		局	1								○		7-1-4-8
	電池の確認		局	1								○		7-1-4-9
	伝搬路の見通し確認		局	1								○		7-1-4-10
	空中線確認	外観の確認	局	1								○		7-1-4-11
		給電線の確認	局	1								○		
		VSWR確認	局	1								○		
	接続部の確認		局	1								○		7-1-4-12
	雨量計等のデータの 確認	センサーとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0										7-1-4-13
		A/D変換器の動作確認	量	1								○		
機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								○			
直流電源装置 (テレメータKR用 (MSE形等))			台	1							12-4			
表示の確認		台	1								○		12-4-1	
環境の確認		台	1								○		12-4-2	
内部の確認		台	1								○		12-4-3	
絶縁抵抗の測定		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-4	
使用状態の確認		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-5	
入出力特性の確認		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-6	
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1								○		12-4-7	
	蓄電池電圧	台	1								○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1								○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1								○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検		○		12-4-8	
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検		○			
機器本体の清掃等		台	1								○		12-4-9	
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0										12-4-10	
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1								○			
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3			
表示の確認		台	1								○		13-3-1	
蓄電池の確認		台	1								○		13-3-2	
ファンの確認		台	1								○		13-3-3	
機器本体の清掃等		台	1								○		13-3-4	
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○		13-3-5	
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台												

詳細点検項目表

別紙3-78

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字辺土名264 辺土名観測所 滞在	雨量計：センサ		台	1							22-1		
	時計の確認		台	0							22-1-1		
	各可動部の確認		台	1						○	22-1-2		
	パルス積算の確認		台	1						○	22-1-3		
	パルス出力確認		台	1						○	22-1-4		
	BCD出力の確認		台	0							22-1-5		
	雨量マスによる精度の確認		台	1						○	22-1-6		
	自己記録計等の確認		台	1						○	22-1-7		
	発信器の清浄		台	1						○	22-1-8		
	ヒータの確認		台	0							22-1-9		
	絶縁抵抗の確認		台	0							22-1-10		
	検定有効期間の確認		台	1						○	22-1-11		
	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認		局	0							23-1-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認		局	1						○			
	環境点検（観測所局舎等）		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○		41-1-1
			壁面等雨漏れ等の異常を確認										
			屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
			フェンスの破損箇所等の異常を確認										
			標識板の異常を確認										
			伝搬路の影響を確認										
			敷地内・周辺の地滑りを確認										
			出入口施錠状態、扉開情報を確認										
	局舎屋内における 外観確認	局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1						○		41-1-2
			雨漏り・痕跡等を確認										
			蛍光灯破損、劣化等を確認										
			小動物が侵入を確認										
			消火器設置状態の確認、有効期限確認										
免許状等の掲示状況の確認													
増設負荷設備等への適正配線等の確認													
トイレの状況等水回りの確認													
局舎内外の清掃	局舎内外の清掃	排水溝・ルーフトレインの清掃	局	1						○	41-1-3		
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1						○			
環境点検（空調設備）		局	1							41-3			
機器の状態確認	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○		41-3-1	
		本体異常の有無の確認											
		電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認		局	1							○		41-3-2	
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○		41-3-3	
接続部の確認		局	1							○		41-3-4	
機器本体の清掃等		局	1							○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-79

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
宜野座村字惣慶山原 宜野座観測所 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	【現用系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1							○		4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1							○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1							○	4-5-13		
			IPアドレス管理	台	1								○	
			論理構成管理	台	1								○	
	テレメータ観測局装置			局	1							7-1-4	○	
	各部電圧・電流確認		局	1							○	7-1-4-1		
	送信出力確認		局	1								○		7-1-4-2
	送信周波数確認		局	1								○		7-1-4-3
	最大周波数偏移確認		局	1								○		7-1-4-4
	スプリアス輻射強度確認		局	1								○		7-1-4-5
	受信入力電力確認		局	1								○		7-1-4-6
	区間S／Nの確認		局	1								○		7-1-4-7
	動作確認		局	1								○		7-1-4-8
	電池の確認		局	1								○		7-1-4-9
	伝搬路の見通し確認		局	1								○		7-1-4-10
	空中線確認	外観の確認	局	1								○		7-1-4-11
		給電線の確認	局	1								○		
		VSWR確認	局	1								○		
	接続部の確認		局	1								○		7-1-4-12
	雨量計等のデータの 確認	センサーとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0										7-1-4-13
		A/D変換器の動作確認	量	1								○		
機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								○			
直流電源装置(テレメータKR用(MSE形等))			台	1							12-4			
表示の確認		台	1								○			12-4-1
環境の確認		台	1								○			12-4-2
内部の確認		台	1								○		12-4-3	
絶縁抵抗の測定		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-4	
使用状態の確認		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-5	
入出力特性の確認		台	0						※3年毎に点検		○		12-4-6	
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1								○		12-4-7	
	蓄電池電圧	台	1								○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1								○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1								○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検		○		12-4-8	
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検		○			
機器本体の清掃等		台	1								○		12-4-9	
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0										12-4-10	
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1								○			
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：支線系SDH端局用			台	1							13-3			
表示の確認		台	1								○		13-3-1	
蓄電池の確認		台	1								○		13-3-2	
ファンの確認		台	1								○		13-3-3	
機器本体の清掃等		台	1								○		13-3-4	
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○		13-3-5	
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台												

詳細点検項目表

別紙3-80

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
宜野座村字惣慶山原 宜野座観測所 日々通勤	雨量計：センサ		台	1							22-1		
	時計の確認		台	0							22-1-1		
	各可動部の確認		台	1						○	22-1-2		
	パルス積算の確認		台	1						○	22-1-3		
	パルス出力確認		台	1						○	22-1-4		
	BCD出力の確認		台	0							22-1-5		
	雨量マスによる精度の確認		台	1						○	22-1-6		
	自己記録計等の確認		台	1						○	22-1-7		
	発信器の清浄		台	1						○	22-1-8		
	ヒータの確認		台	0							22-1-9		
	絶縁抵抗の確認		台	0							22-1-10		
	検定有効期間の確認		台	1						○	22-1-11		
	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認		局	0							23-1-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認		局	1						○			
	環境点検（観測所局舎等）		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○		41-1-1
			壁面等雨漏れ等の異常を確認										
			屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
			フェンスの破損箇所等の異常を確認										
			標識板の異常を確認										
			伝搬路の影響を確認										
			敷地内・周辺の地滑りを確認										
			出入口施錠状態、扉開情報を確認										
	局舎屋内における 外観確認	局舎屋内における 外観確認	保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1								○
耐震対策を確認													
雨漏り・痕跡等を確認													
蛍光灯破損、劣化等を確認													
小動物が侵入を確認													
消火器設置状態の確認、有効期限確認													
免許状等の掲示状況の確認													
増設負荷設備等への適正配線等の確認													
局舎内外の清掃	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1						○	41-1-3		
		排水溝・ルーフトレノの清掃											
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1						○			
環境点検（空調設備）		局	1							41-3			
機器の状態確認	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○		41-3-1	
		本体異常の有無の確認											
		電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認		局	1							○		41-3-2	
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○		41-3-3	
接続部の確認		局	1							○		41-3-4	
機器本体の清掃等		局	1							○		41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-81

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字屋富祖 赤瀬原1591 恩納観測所 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	【現用系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1							○		4-5-10
	機器本体の清掃		台	1							○		4-5-11
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-5-12
	構成確認	物理構成管理	台	1							○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1							○		
		論理構成管理	台	1							○		
	テレメータ観測局装置			局	1							7-1-4	○
	各部電圧・電流確認		局	1							○	7-1-4-1	
	送信出力確認		局	1							○	7-1-4-2	
	送信周波数確認		局	1							○	7-1-4-3	
	最大周波数偏移確認		局	1							○	7-1-4-4	
	スプリアス輻射強度確認		局	1							○	7-1-4-5	
	受信入力電力確認		局	1							○	7-1-4-6	
	区間S／Nの確認		局	1							○	7-1-4-7	
	動作確認		局	1							○	7-1-4-8	
	電池の確認		局	1							○	7-1-4-9	
	伝搬路の見通し確認		局	1							○	7-1-4-10	
	空中線確認	外観の確認	局	1							○	7-1-4-11	
		給電線の確認	局	1							○		
VSWR確認		局	1							○			
接続部の確認		局	1							○	7-1-4-12		
雨量計等のデータの 確認	センサーとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0								7-1-4-13		
	A/D変換器の動作確認	量	1							○			
機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14	
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0								7-1-1-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1									○	
直流電源装置 (テレメータKR用 (MSE形等))			台	1							12-4		
表示の確認		台	1								○		12-4-1
環境の確認		台	1								○		12-4-2
内部の確認		台	1								○		12-4-3
絶縁抵抗の測定		台	0				※3年毎に点検				○		12-4-4
使用状態の確認		台	0				※3年毎に点検				○		12-4-5
入出力特性の確認		台	0				※3年毎に点検				○		12-4-6
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1								○		12-4-7
	蓄電池電圧	台	1								○		
	蓄電池の内部抵抗	台	1								○		
	蓄電池の交換時期を確認	台	1								○		
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0				※3年毎に点検				○		12-4-8
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0				※3年毎に点検				○		
機器本体の清掃等		台	1								○		12-4-9
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0										12-4-10
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1								○		
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3		
表示の確認		台	1								○		13-3-1
蓄電池の確認		台	1								○		13-3-2
ファンの確認		台	1								○		13-3-3
機器本体の清掃等		台	1								○		13-3-4
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○		13-3-5
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台											

詳細点検項目表

別紙3-82

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見																					
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																							
恩納村字屋富祖 赤瀬原1591 恩納観測所 日々通勤	雨量計：センサ		台	1							22-1																						
	時計の確認		台	0							22-1-1																						
	各可動部の確認		台	1						○	22-1-2																						
	パルス積算の確認		台	1						○	22-1-3																						
	パルス出力確認		台	1						○	22-1-4																						
	BCD出力の確認		台	0							22-1-5																						
	雨量マスによる精度の確認		台	1						○	22-1-6																						
	自己記録計等の確認		台	1						○	22-1-7																						
	発信器の清浄		台	1						○	22-1-8																						
	ヒータの確認		台	0							22-1-9																						
	絶縁抵抗の確認		台	0							22-1-10																						
	検定有効期間の確認		台	1						○	22-1-11																						
	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○																					
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1																						
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2																						
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3																						
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4																						
	図書類・予備品 等の確認		局	0							23-1-5																						
	予備品類の保管状態・数量等の確認		局	1						○																							
	環境点検（観測所局舎等）		局	1							41-1																						
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認 壁面等雨漏れ等の異常を確認 屋根、屋上防水面処置の異常を確認 フェンスの破損箇所等の異常を確認 標識板の異常を確認 伝搬路の影響を確認 敷地内・周辺の地滑りを確認 出入口施錠状態、扉開情報を確認 保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1						○	41-1-1																						
													局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認 雨漏り・痕跡等を確認 蛍光灯破損、劣化等を確認 小動物が侵入を確認 消火器設置状態の確認、有効期限確認 免許状等の掲示状況の確認 増設負荷設備等への適正配線等の確認 トイレの状況等水回りの確認	局	1					○	41-1-2											
																							局舎内外の清掃	排水溝・ルーフトレノの清掃	局	1					○	41-1-3	
																								局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1					○		
																							環境点検（空調設備）		局	1							41-3
																							機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1
																								本体異常の有無の確認									
電磁開閉器類異常の有無の確認																																	
室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2																							
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3																							
接続部の確認		局	1						○	41-3-4																							
機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5																							

詳細点検項目表

別紙3-83

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字山田原2823 山田観測所 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—						4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3	
	【現用系】遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4	
	【現用系】パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5	
	【現用系】ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6	
	【迂回系】遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7	
	【迂回系】パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8	
	【迂回系】ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		
	テレメータ観測局装置		局	1						7-1-4	○
	各部電圧・電流確認		局	1					○	7-1-4-1	
	送信出力確認		局	1					○	7-1-4-2	
	送信周波数確認		局	1					○	7-1-4-3	
	最大周波数偏移確認		局	1					○	7-1-4-4	
	スプリアス輻射強度確認		局	1					○	7-1-4-5	
	受信入力電力確認		局	1					○	7-1-4-6	
	区間S／Nの確認		局	1					○	7-1-4-7	
	動作確認		局	1					○	7-1-4-8	
	電池の確認		局	1					○	7-1-4-9	
	伝搬路の見通し確認		局	1					○	7-1-4-10	
	空中線確認	外観の確認	局	1					○	7-1-4-11	
		給電線の確認	局	1					○		
		VSWR確認	局	1					○		
	接続部の確認		局	1					○	7-1-4-12	
	雨量計等のデータの 確認	センサーとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0						7-1-4-13	
		A/D変換器の動作確認	量	1					○		
機器本体の清掃等		局	1					○	7-1-4-14		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0						7-1-1-15		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1					○			
直流電源装置(テレメータKR用(MSE形等))		台	1						12-4		
表示の確認		台	1					○	12-4-1		
環境の確認		台	1					○	12-4-2		
内部の確認		台	1					○	12-4-3		
絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検		○	12-4-4		
使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検		○	12-4-5		
入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検		○	12-4-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1					○	12-4-7		
	蓄電池電圧	台	1					○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1					○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1					○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0			※3年毎に点検		○	12-4-8		
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0			※3年毎に点検		○			
機器本体の清掃等		台	1					○	12-4-9		
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0						12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1					○			
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：支線系SDH端局用		台	1						13-3		
表示の確認		台	1					○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1					○	13-3-2		
ファンの確認		台	1					○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1					○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台									

詳細点検項目表

別紙3-84

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字山田原2823 山田観測所 日々通勤	雨量計:センサ	台	1							22-1		
	時計の確認	台	0							22-1-1		
	各可動部の確認	台	1						○	22-1-2		
	パルス積算の確認	台	1						○	22-1-3		
	パルス出力確認	台	1						○	22-1-4		
	BCD出力の確認	台	0							22-1-5		
	雨量マスによる精度の確認	台	1						○	22-1-6		
	自己記録計等の確認	台	1						○	22-1-7		
	発信器の清浄	台	1						○	22-1-8		
	ヒータの確認	台	0							22-1-9		
	絶縁抵抗の確認	台	0							22-1-10		
	検定有効期間の確認	台	1						○	22-1-11		
	低圧設備:耐雷トランス(低圧用)	局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認	局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認	局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認	局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等	局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認	局	0							23-1-5		
		図書類の整理・確認	局	1						○		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								
	環境点検(観測所局舎等)	局	1								41-1	
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1	
		壁面等雨漏れ等の異常を確認										
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
		フェンスの破損箇所等の異常を確認										
		標識板の異常を確認										
		伝搬路の影響を確認										
敷地内・周辺の地滑りを確認												
出入口施錠状態、扉開情報を確認												
保守用道路等の法面崩壊を確認												
局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1						○	41-1-2		
	雨漏り・痕跡等を確認											
	蛍光灯破損、劣化等を確認											
	小動物が侵入を確認											
	消火器設置状態の確認、有効期限確認											
	免許状等の掲示状況の確認											
	増設負荷設備等への適正配線等の確認											
トイレの状況等水回りの確認												
局舎内外の清掃	排水溝・ルーフトレインの清掃	局	1						○	41-1-3		
	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1						○			
環境点検(空調設備)	局	1								41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認											
	電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2		
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3		
接続部の確認		局	1						○	41-3-4		
機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-85

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
恩納村字伊武部地先 伊武部交通量 観測所 滞在	テレメータ観測局装置	局	1							7-1-4	○		
	各部電圧・電流確認	局	1						○	7-1-4-1			
	送信出力確認	局	1						○	7-1-4-2			
	送信周波数確認	局	1						○	7-1-4-3			
	最大周波数偏移確認	局	1						○	7-1-4-4			
	スプリアス輻射強度確認	局	1						○	7-1-4-5			
	受信入力電力確認	局	1						○	7-1-4-6			
	区間S／Nの確認	局	1						○	7-1-4-7			
	動作確認	局	1						○	7-1-4-8			
	電池の確認	局	1						○	7-1-4-9			
	伝搬路の見通し確認	局	1						○	7-1-4-10			
	空中線確認	外観の確認	局	1						○		7-1-4-11	
		給電線の確認	局	1						○			
		VSWR確認	局	1						○			
	接統部の確認	局	1							○		7-1-4-12	
	雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0								7-1-4-13	
		A/D変換器の動作確認	量	1									○
	機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14
	図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								○	
直流電源装置 (テレメータKR用 (MSB形等))		台	1							12-4			
表示の確認		台	1							○	12-4-1		
環境の確認		台	1							○	12-4-2		
内部の確認		台	1							○	12-4-3		
絶縁抵抗の測定		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-4		
使用状態の確認		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-5		
入出力特性の確認		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1							○	12-4-7		
	蓄電池電圧	台	1							○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1							○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1							○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検	○	12-4-8		
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検	○			
機器本体の清掃等		台	1							○	12-4-9		
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0								12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1							○			
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用		台	1							13-3			
表示の確認		台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2		
ファンの確認		台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台											
車種別車両感知器 (センサ)		台	1							22-11			
外観確認		台	1							○	22-11-1		
据付状態の確認		台	1							○	22-11-2		
配線状態の確認		台	1							○	22-11-3		
取付状態の確認		台	1							○	22-11-4		
機械的動作状態の確認		台	1							○	22-11-5		
感知ユニット	超音波式感知ユニットの確認	台	1							○	22-11-6		
	ループ式感知ユニットの確認	台	1							○			
機能	時刻設定動作の確認	台	1							○	22-11-7		
	記録時間間隔の確認	台	1							○			
	車両分類動作の確認	台	1							○			
	データの確認	台	1							○			
	異常走行動作の確認	台	1							○			
	異常表示の確認	台	1							○			
	表示切替の確認	台	1							○			
	伝送確認: 着呼動作、中央側手動操	台	1							○			
	伝送確認: 送信レベル	量	1							○			
データ整合確認	局	1							○	22-11-8			

詳細点検項目表

別紙3-86

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字伊武部地先 伊武部交通量 観測所 滞在	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0							23-1-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○	23-1-5		
	環境点検（観測所局舎等）		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1		
		壁面等雨漏れ等の異常を確認											
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認											
		フェンスの破損箇所等の異常を確認											
		標識板の異常を確認											
		伝搬路の影響を確認											
		敷地内・周辺の地滑りを確認											
		出入口施錠状態、扉開情報を確認											
	局舎屋内における 外観確認	保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1							○		41-1-2
		耐震対策を確認											
		雨漏り・痕跡等を確認											
		蛍光灯破損、劣化等を確認											
		小動物が侵入を確認											
		消火器設置状態の確認、有効期限確認											
		免許状等の掲示状況の確認											
		増設負荷設備等への適正配線等の確認											
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1							○		41-1-3
		排水溝・ルーフトレインの清掃											
	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃		局	1							○		
環境点検（空調設備）		局	1								41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1							○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認												
	電磁開閉器類異常の有無の確認												
室内温度の設定及び確認		局	1							○	41-3-2		
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○	41-3-3		
接続部の確認		局	1							○	41-3-4		
機器本体の清掃等		局	1							○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-87

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
宜野座村字漢那地先 浜原交通量観測所 日々通勤	テレメータ観測局装置	局	1							7-1-4	○		
	各部電圧・電流確認	局	1						○	7-1-4-1			
	送信出力確認	局	1						○	7-1-4-2			
	送信周波数確認	局	1						○	7-1-4-3			
	最大周波数偏移確認	局	1						○	7-1-4-4			
	スプリアス輻射強度確認	局	1						○	7-1-4-5			
	受信入力電力確認	局	1						○	7-1-4-6			
	区間S／Nの確認	局	1						○	7-1-4-7			
	動作確認	局	1						○	7-1-4-8			
	電池の確認	局	1						○	7-1-4-9			
	伝搬路の見通し確認	局	1						○	7-1-4-10			
	空中線確認	外観の確認	局	1						○		7-1-4-11	
		給電線の確認	局	1						○			
		VSWR確認	局	1						○			
	接統部の確認	局	1							○		7-1-4-12	
	雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0								7-1-4-13	
		A/D変換器の動作確認	量	1									○
	機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14
	図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								○	
直流電源装置 (テレメータKR用 (MSB形等))		台	1							12-4			
表示の確認		台	1							○	12-4-1		
環境の確認		台	1							○	12-4-2		
内部の確認		台	1							○	12-4-3		
絶縁抵抗の測定		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-4		
使用状態の確認		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-5		
入出力特性の確認		台	0						※3年毎に点検	○	12-4-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1							○	12-4-7		
	蓄電池電圧	台	1							○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1							○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1							○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検	○	12-4-8		
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検	○			
機器本体の清掃等		台	1							○	12-4-9		
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0								12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1							○			
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用		台	1							13-3			
表示の確認		台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2		
ファンの確認		台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台											
車種別車両感知器 (センサ)		台	1							22-11			
外観確認		台	1							○	22-11-1		
据付状態の確認		台	1							○	22-11-2		
配線状態の確認		台	1							○	22-11-3		
取付状態の確認		台	1							○	22-11-4		
機械的動作状態の確認		台	1							○	22-11-5		
感知ユニット	超音波式感知ユニットの確認	台	1							○	22-11-6		
	ループ式感知ユニットの確認	台	1							○			
機能	時刻設定動作の確認	台	1							○	22-11-7		
	記録時間間隔の確認	台	1							○			
	車両分類動作の確認	台	1							○			
	データの確認	台	1							○			
	異常走行動作の確認	台	1							○			
	異常表示の確認	台	1							○			
	表示切替の確認	台	1							○			
	伝送確認: 着呼動作、中央側手動操	台	1							○			
	伝送確認: 送信レベル	量	1							○			
データ整合確認	局	1							○	22-11-8			

詳細点検項目表

別紙3-88

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
宜野座村字漠那地先 浜原交通量観測所 日々通勤	低圧設備:耐雷トランス(低圧用)		局	1							23-1	○	
	避雷素子の確認		局	1					○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認		局	1						○	23-1-2		
	接続部の確認		局	1						○	23-1-3		
	機器本体の清掃等		局	1						○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0							23-1-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○	23-1-5		
	環境点検(観測所局舎等)		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1		
		壁面等雨漏れ等の異常を確認											
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認											
		フェンスの破損箇所等の異常を確認											
		標識板の異常を確認											
		伝搬路の影響を確認											
		敷地内・周辺の地滑りを確認											
		出入口施錠状態、扉開情報を確認											
	局舎屋内における 外観確認	保守用道路等の法面崩壊を確認	局	1							○		41-1-2
		耐震対策を確認											
		雨漏り・痕跡等を確認											
		蛍光灯破損、劣化等を確認											
小動物が侵入を確認													
消火器設置状態の確認、有効期限確認													
免許状等の掲示状況の確認													
増設負荷設備等への適正配線等の確認													
局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1							○	41-1-3		
	排水溝・ルーフトレの清掃												
局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1							○			
	環境点検(空調設備)		局	1							41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1			
	本体異常の有無の確認												
	電磁開閉器類異常の有無の確認												
	室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2		
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○	41-3-3	
	接続部の確認		局	1							○	41-3-4	
	機器本体の清掃等		局	1							○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-89

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川東恩納地先 東恩納交通量 観測所 日々通勤	テレメータ観測局装置		局	1							7-1-4	○	
	各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-4-1		
	送信出力確認		局	1							○		7-1-4-2
	送信周波数確認		局	1							○		7-1-4-3
	最大周波数偏移確認		局	1							○		7-1-4-4
	スプリアス輻射強度確認		局	1							○		7-1-4-5
	受信入力電力確認		局	1							○		7-1-4-6
	区間S／Nの確認		局	1							○		7-1-4-7
	動作確認		局	1							○		7-1-4-8
	電池の確認		局	1							○		7-1-4-9
	伝搬路の見通し確認		局	1							○		7-1-4-10
	空中線確認	外観の確認	局	1							○		7-1-4-11
		給電線の確認	局	1							○		
		VSWR確認	局	1							○		
	接続部の確認		局	1							○		7-1-4-12
	雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0									7-1-4-13
		A/D変換器の動作確認	量	1							○		
	機器本体の清掃等		局	1							○		7-1-4-14
	図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1							○		
	直流電源装置（テレメータKR用（MSB形等））			台	1							12-4	
	表示の確認		台	1							○	12-4-1	
	環境の確認		台	1							○	12-4-2	
	内部の確認		台	1							○	12-4-3	
	絶縁抵抗の測定		台	0					※3年毎に点検		○	12-4-4	
	使用状態の確認		台	0					※3年毎に点検		○	12-4-5	
入出力特性の確認		台	0					※3年毎に点検		○	12-4-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1							○	12-4-7		
	蓄電池電圧	台	1							○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1							○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1							○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0					※3年毎に点検		○	12-4-8		
	保護動作時における各動作時の 確認	台	0					※3年毎に点検		○			
機器本体の清掃等		台	1							○	12-4-9		
図書類、予備品等 の確認	図書類の整理・確認	組	0								12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1							○			
無停電電源装置（汎用小容量UPS 20KVA以下）：支線系SDH端局用			台	1							13-3		
表示の確認		台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2		
ファンの確認		台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
車種別車両感知器（センサ）			台	1							22-11		
外観確認		台	1							○	22-11-1		
据付状態の確認		台	1							○	22-11-2		
配線状態の確認		台	1							○	22-11-3		
取付状態の確認		台	1							○	22-11-4		
機械的動作状態の確認		台	1							○	22-11-5		
感知ユニット	超音波式感知ユニットの確認	台	1							○	22-11-6		
	ループ式感知ユニットの確認	台	1							○			
機能	時刻設定動作の確認	台	1							○	22-11-7		
	記録時間間隔の確認	台	1							○			
	車両分類動作の確認	台	1							○			
	データの確認	台	1							○			
	異常走行動作の確認	台	1							○			
	異常表示の確認	台	1							○			
	表示切替の確認	台	1							○			
	伝送確認：着呼動作、中央側手動操	台	1							○			
	伝送確認：送信レベル	量	1							○			
データ整合確認		局	1							○	22-11-8		

詳細点検項目表

別紙3-90

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
うるま市石川東恩納地先 東恩納交通量 観測所 日々通勤	低圧設備:耐雷トランス(低圧用)	局	1							23-1	○
	避雷素子の確認	局	1					○		23-1-1	
	絶縁抵抗の確認	局	1						○	23-1-2	
	接続部の確認	局	1						○	23-1-3	
	機器本体の清掃等	局	1						○	23-1-4	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0						23-1-5	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1					○		

詳細点検項目表

別紙3-91

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見			
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月					
うるま市石川伊波地先 伊波交通量観測所 日々通勤	テレメータ観測局装置	局	1							7-1-4	○			
	各部電圧・電流確認	局	1						○	7-1-4-1				
	送信出力確認	局	1						○	7-1-4-2				
	送信周波数確認	局	1						○	7-1-4-3				
	最大周波数偏移確認	局	1						○	7-1-4-4				
	スプリアス輻射強度確認	局	1						○	7-1-4-5				
	受信入力電力確認	局	1						○	7-1-4-6				
	区間S／Nの確認	局	1						○	7-1-4-7				
	動作確認	局	1						○	7-1-4-8				
	電池の確認	局	1						○	7-1-4-9				
	伝搬路の見通し確認	局	1						○	7-1-4-10				
	空中線確認	外観の確認	局	1						○		7-1-4-11		
		給電線の確認	局	1						○				
		VSWR確認	局	1						○				
	接続部の確認	局	1							○		7-1-4-12		
	雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0								7-1-4-13		
		A/D変換器の動作確認	量	1						○				
	機器本体の清掃等		局	1								○	7-1-4-14	
	図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0									7-1-1-15	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1								○		
	直流電源装置 (テレメータKR用 (MSE形等))		台	1									12-4	
		表示の確認	台	1									○	12-4-1
		環境の確認	台	1									○	12-4-2
		内部の確認	台	1									○	12-4-3
		絶縁抵抗の測定	台	0						※3年毎に点検			○	12-4-4
使用状態の確認		台	0						※3年毎に点検		○	12-4-5		
入出力特性の確認		台	0						※3年毎に点検		○	12-4-6		
蓄電池の確認		蓄電池の外観	台	1								○	12-4-7	
		蓄電池電圧	台	1								○		
		蓄電池の内部抵抗	台	1								○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1								○		
動作の確認		正常時における停止、運転、切替の確認	台	0						※3年毎に点検		○	12-4-8	
		保護動作時における各動作時の 確認	台	0						※3年毎に点検		○		
機器本体の清掃等			台	1								○	12-4-9	
図書類・予備品等 の確認		図書類の整理・確認	組	0									12-4-10	
		予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1								○		
低圧設備：耐雷トランス (低圧用)			局	1									23-1	
	避雷素子の確認	局	1							○		23-1-1		
	絶縁抵抗の確認	局	1								○	23-1-2		
	接続部の確認	局	1								○	23-1-3		
	機器本体の清掃等	局	1								○	23-1-4		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	局	0								23-1-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1									○	
車種別車両感知器 (センサ)		台	1									22-11		
	外観確認	台	1								○	22-11-1		
	据付状態の確認	台	1								○	22-11-2		
	配線状態の確認	台	1								○	22-11-3		
	取付状態の確認	台	1								○	22-11-4		
	機械的動作状態の確認	台	1								○	22-11-5		
	感知ユニット	超音波式感知ユニットの確認	台	1								○	22-11-6	
		ループ式感知ユニットの確認	台	1								○		
	機能	時刻設定動作の確認	台	1								○	22-11-7	
		記録時間間隔の確認	台	1								○		
		車両分類動作の確認	台	1								○		
		データの確認	台	1								○		
		異常走行動作の確認	台	1								○		
		異常表示の確認	台	1								○		
		表示切替の確認	台	1								○		
		伝送確認：着呼動作、中央側手動操	台	1								○		
伝送確認：送信レベル		量	1								○			
データ整合確認	局	1								○	22-11-8			

詳細点検項目表

別紙3-92

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネル 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0					○		4-5-3			
	【現用系】遅延時間の確認	方路	0					○		4-5-4			
	【現用系】パケット抜けの確認	方路	0					○		4-5-5			
	【現用系】ルーティング経路	方路	0					○		4-5-6			
	【迂回系】遅延時間の確認	方路	0					○		4-5-7			
	【迂回系】パケット抜けの確認	方路	0					○		4-5-8			
	【迂回系】ルーティング経路	方路	0					○		4-5-9			
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用		台	1							13-3		
	表示の確認	台	1							○	13-3-1		
	蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2		
	ファンの確認	台	1							○	13-3-3		
	機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	道路トンネル非常用装置 (制御装置)		台	1							19-1		
	表示部の確認	台	1						○		19-1-1		
電源電圧等の確認	台	1							○	19-1-2			
送受信信号出力の確認	台	1							○	19-1-3			
蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1						○	19-1-4			
	蓄電池の液面を確認	台	0										
	蓄電池の比重及び液温を確認	台	0										
	蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○					
動作の確認	機側操作	台	1						○	19-1-5			
	遠方制御(1)	台	1						○				
	遠方制御(2)	台	1						○				
	調光動作	台	1						○				
	解除動作	台	1						○				
	故障表示動作	台	1						○				
	雷サージ保護機能	台	1						○				
	インバータ電圧	台	1						○				
	通話試験	台	1						○				
接続部の確認	台	1							○	19-1-6			
絶縁抵抗の確認	台	1							○	19-1-7			
接地抵抗の確認	台	1							○	19-1-8			
据付状態の確認	台	1							○	19-1-9			
機器の清掃等	台	1							○	19-1-10			

詳細点検項目表

別紙3-93

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見			
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月					
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネル 滞在	道路トンネル非常用装置 (副制御装置)	台	1							19-2				
	表示部の確認	台	1					○		19-2-1				
	電源電圧等の確認	台	1					○		19-2-2				
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1					○			19-2-3		
		蓄電池の液面を確認	台	0										
		蓄電池の比重及び液温を確認	台	0										
		蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○					
	動作の確認	機側操作	台	1					○			19-2-4		
		遠方制御(1)	台	1					○					
		遠方制御(2)	台	1					○					
		調光動作	台	1					○					
		解除動作	台	1					○					
		故障表示動作	台	1					○					
		雷サージ保護機能	台	1					○					
		インバータ電圧	台	1					○					
		通話試験	台	1					○					
	接続部の確認	台	1						○			19-2-5		
	絶縁抵抗の確認	台	1						○			19-2-6		
	接地抵抗の確認	台	1							○			19-2-7	
	据付状態の確認	台	1							○			19-2-8	
	機器の清掃等	台	1							○			19-2-9	
	道路トンネル非常用装置 (警報表示板)	面	2								19-4			
	表示部の確認	面	2							○			19-4-1	
	電源電圧等の確認	面	2							○			19-4-2	
	見え方の確認	面	2								○		19-4-3	
	絶縁抵抗の確認	面	2								○		19-4-4	
	接続部の確認	面	2								○		19-4-5	
	据付状態の確認	面	2								○		19-4-6	
	表示部の汚損状態確認	面	2								○		19-4-7	
	機器本体の清掃等	面	2								○		19-4-8	
	押ボタン式通報装置	台	23									19-7		
	表示灯の確認	台	23								○	19-7-1		
	電源電圧等の確認	台	23								○	19-7-2		
絶縁抵抗の確認	台	23								○	19-7-3			
フレキシガラスの破損等の確認	台	23								○	19-7-4			
消火器の確認	台	23								○	19-7-5			
接続部の確認	台	23								○	19-7-6			
据付状態の確認	台	23								○	19-7-7			
機器本体の清掃等	台	23								○	19-7-8			
非常電話機	台	5									19-8			
表示灯の確認	台	5								○	19-8-1			
据付状態の確認	台	5								○	19-8-2			
機器本体の清掃等	台	5								○	19-8-3			
ラジオ再放送設備・LCX中継増幅装置・K-COSMOS	台	1									21-1			
表示の確認	台	1									○		21-1-1	
送信部出力メータの確認	台	1											○	21-1-2
送信出力確認	台	1											○	21-1-3
送信周波数確認	台	1											○	21-1-4
スプリアス輻射強度の確認	台	1											○	21-1-5
各部レベル確認	台	1											○	21-1-6
出力異常表示機能の確認	台	1											○	21-1-7
電源異常表示機能の確認	台	1											○	21-1-8
誘導線断表示機能の確認	台	1											○	21-1-9
空中線確認	外観の確認	基	1										○	21-1-10
	給電線の確認	基	1										○	
	VSWR確認	基	1										○	
接続部の確認	台	1											○	21-1-11
機器本体の清掃等	台	1											○	21-1-12
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1										○	21-1-13
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1										○	

詳細点検項目表

別紙3-94

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネル 滞在	ラジオ再放送設備	台	3							21-1			
	表示の確認	台	3						○	21-1-1			
	送信部出力メータの確認	台	3						○	21-1-2			
	送信出力確認	台	3						○	21-1-3			
	送信周波数確認	台	3						○	21-1-4			
	スプリアス輻射強度の確認	台	3						○	21-1-5			
	各部レベル確認	台	3						○	21-1-6			
	出力異常表示機能の確認	台	3						○	21-1-7			
	電源異常表示機能の確認	台	3						○	21-1-8			
	誘導線断表示機能の確認	台	3						○	21-1-9			
	空中線確認	外観の確認	基	1						○		21-1-10	
		給電線の確認	基	1						○			
		VSWR確認	基	1						○			
	接続部の確認	台	3							○		21-1-11	
	機器本体の清掃等	台	3							○		21-1-12	
	図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	台	3						○		21-1-13	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	3						○			
	低圧設備(動力・電灯盤)：主配電盤		面	1								33-1	
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	1								○	
		碍子、クランプ類の破損等を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		ケーブル引込口のシール状態等を確認											
		小動物の侵入形跡を確認											
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認											
		端子接続部の緩み等を確認											
		制御ヒューズの断線等を確認											
	外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
		レール、ストップパの変形を確認											
		主回路断路部の変色を確認											
		制御プラグの変形、破損を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
	外観、操作機能の確認 (端子台)	挿入接触状態を確認											
		端子接続部の緩み等を確認											
絶縁物の破損、変形を確認													
異物、塵埃の付着の確認・清掃													
外観、操作機能の確認 (端子台)	配線端子符号の確認												
	外観、操作機能の確認 (接地線・接地端子)	端子接続部の緩み、変色を確認											
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認											
外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認												
外観、操作機能の確認 (配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	1							○			
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
開閉具合が正常であるか確認													
外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認												
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
外観、操作機能の確認 (変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	外観上の損傷、変形を確認												
外観、操作機能の確認 (避雷器)	ボルト類の緩み、脱落を確認												
	外観上の損傷、変形を確認												
絶縁耐力及び性能の 確認	ボルト類の緩み、脱落を確認												
	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認 低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認												
機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認										面	1	
	各部の外面の清掃	面	1						○	33-1-3			

詳細点検項目表

別紙3-95

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネル 滞在	低圧設備(動力・電灯盤):副配電盤		面	1							33-1	
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	1							33-1-1	
		碍子、クラフ類の破損等を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		ケーブル引込口のシール状態等を確認										
		小動物の侵入形跡を確認										
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認										
		レール、ストップパの変形を確認										
		主回路断路部の変色を確認										
		制御プラグの変形、破損を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		挿入接触状態を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	外観、操作機能の確認 (端子台)	配線端子符号の確認										
		端子接続部の緩み、変色を確認										
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認										
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認										
	外観、操作機能の確認 (配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合が正常であるか確認										
	外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁 接触器)	絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	外観、操作機能の確認 (変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
外観上の損傷、変形を確認												
外観、操作機能の確認 (避雷器)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
	外観上の損傷、変形を確認											
絶縁耐力及び性能 の確認	ボルト類の緩み、脱落を確認											
	高圧回路が据付時と比べて著しく低下し ていないことを確認											
機能を維持するた めの確認	低圧回路が据付時と比べて著しく低下し ていないことを確認											
	各部の締め付け状況を確認											
	各部の外面の清掃											
環境点検(観測所局舎等)			局	1							41-1	
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1							41-1-1	
		壁面等雨漏れ等の異常を確認										
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
		フェンスの破損箇所等の異常を確認										
		標識板の異常を確認										
		伝搬路の影響を確認										
		敷地内・周辺の地滑りを確認										
		出入口施錠状態、扉開情報を確認										
		保守用道路等の法面崩壊を確認										
	局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1							41-1-2	
		雨漏り・痕跡等を確認										
		蛍光灯破損、劣化等を確認										
		小動物が侵入を確認										
		消火器設置状態の確認、有効期限確認										
		免許状等の掲示状況の確認										
		増設負荷設備等への適正配線等の確認										
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1							41-1-3	
		排水溝・ルーフドレンの清掃										
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1								
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃										

詳細点検項目表

別紙3-96

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネル 滞在	環境点検 (空調設備)		局	1							41-3	
	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1	
		本体異常の有無の確認										
		電磁開閉器類異常の有無の確認										
	室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2	
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3	
	接続部の確認		局	1						○	41-3-4	
機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-97

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字座津武地先 ウテナトンネル 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR):トンネル非常設備用	台	1							4-5			
	表示の確認		台	—						4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1						○		4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1							○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1							○		
		論理構成管理	台	1							○		
	無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):トンネル非常用		台	1							13-3		
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		13-3-5
	図書類の整理・確認		台	1							○		
	予備品類の保管状態・数量等の確認		台	1							○		
	ラジオ再放送LCR中継増幅装置:ラジオ再放送設備		台	1							21-1		
	表示の確認		台	1							○		21-1-1
	送信部出力メータの確認		台	1							○		21-1-2
	送信出力確認		台	1							○		21-1-3
	送信周波数確認		台	1							○		21-1-4
スプリアス輻射強度の確認		台	1							○	21-1-5		
各部レベル確認		台	1							○	21-1-6		
出力異常表示機能の確認		台	1							○	21-1-7		
電源異常表示機能の確認		台	1							○	21-1-8		
誘導線断表示機能の確認		台	1							○	21-1-9		
空中線確認	外観の確認	基	1							○	21-1-10		
	給電線の確認	基	1							○			
	VSWR確認	基	1							○			
接続部の確認		台	1							○	21-1-11		
機器本体の清掃等		台	1							○	21-1-12		
図書類・予備品類等の確認		台	1							○	21-1-13		
図書類の整理・確認		台	1							○			
予備品類の保管状態・数量等の確認		台	1							○			
ラジオ再放送設備		台	3							21-1			
表示の確認		台	3							○		21-1-1	
送信部出力メータの確認		台	3							○		21-1-2	
送信出力確認		台	3							○		21-1-3	
送信周波数確認		台	3							○		21-1-4	
スプリアス輻射強度の確認		台	3							○		21-1-5	
各部レベル確認		台	3							○		21-1-6	
出力異常表示機能の確認		台	3							○		21-1-7	
電源異常表示機能の確認		台	3							○		21-1-8	
誘導線断表示機能の確認		台	3							○		21-1-9	
空中線確認	外観の確認	基	1							○		21-1-10	
	給電線の確認	基	1							○			
	VSWR確認	基	1							○			
接続部の確認		台	1							○	21-1-11		
機器本体の清掃等		台	3							○	21-1-12		
図書類・予備品類等の確認		台	3							○	21-1-13		
図書類の整理・確認		台	3							○			
予備品類の保管状態・数量等の確認		台	3							○			

詳細点検項目表

別紙3-98

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字座津武地先 ウテンダトンネル 滞在	環境点検 (観測所局舎等)		局	1							41-1	
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1	
		壁面等雨漏れ等の異常を確認										
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
		フェンスの破損箇所等の異常を確認										
		標識板の異常を確認										
		伝搬路の影響を確認										
		敷地内・周辺の地滑りを確認										
		出入口施錠状態、扉開情報を確認										
		保守用道路等の法面崩壊を確認										
	局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1						○	41-1-2	
		雨漏り・痕跡等を確認										
		蛍光灯破損、劣化等を確認										
		小動物が侵入を確認										
		消火器設置状態の確認、有効期限確認										
		免許状等の掲示状況の確認										
		増設負荷設備等への適正配線等の確認										
		トイレの状況等水回りの確認										
	局舎内外の清掃	排水溝・ルーフドレンの清掃	局	1						○	41-1-3	
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1						○		
	環境点検 (空調設備)		局	1							41-3	
	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1	
		本体異常の有無の確認										
		電磁開閉器類異常の有無の確認										
	室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2	
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3	
	接続部の確認		局	1						○	41-3-4	
	機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-99

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字与那地先 新与那トンネル 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端末装置RPR)：トンネル非常設備用	台	1							4-5		
	表示の確認	台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3		
	【現用系】遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4		
	【現用系】パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5		
	【現用系】ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6		
	【迂回系】遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7		
	【迂回系】パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8		
	【迂回系】ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPネットワーク個別点検(デジタル端末装置RPR)：ラジオ再放送設備用	台	1								4-5	
	表示の確認	台	—								4-5-1	
	警報履歴の収集確認	台	—								4-5-2	
IPパケット疎通の確認	方路	0							○	4-5-3		
【現用系】遅延時間の確認	方路	0							○	4-5-4		
【現用系】パケット抜けの確認	方路	0							○	4-5-5		
【現用系】ルーティング経路	方路	0							○	4-5-6		
【迂回系】遅延時間の確認	方路	0							○	4-5-7		
【迂回系】パケット抜けの確認	方路	0							○	4-5-8		
【迂回系】ルーティング経路	方路	0							○	4-5-9		
接続部の確認	台	1							○	4-5-10		
機器本体の清掃	台	1							○	4-5-11		
図書類・予備品等の確認	台	1							○	4-5-12		
構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
	IPアドレス管理	台	1						○			
	論理構成管理	台	1						○			
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：トンネル非常用	台	1								13-3		
表示の確認	台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2		
ファンの確認	台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：ラジオ再放送用	台	1								13-3		
表示の確認	台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2		
ファンの確認	台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										

詳細点検項目表

別紙3-100

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字与那地先 新与那トンネル 滞在	道路トンネル非常用装置(制御装置)	台	1							19-1		
	表示部の確認	台	1					○		19-1-1		
	電源電圧等の確認	台	1					○		19-1-2		
	送受信信号出力の確認	台	1					○		19-1-3		
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1					○			19-1-4
		蓄電池の液面を確認	台	0								
		蓄電池の比重及び液温を確認	台	0								
		蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○			
	動作の確認	機側操作	台	1					○			19-1-5
		遠方制御(1)	台	1					○			
		遠方制御(2)	台	1					○			
		調光動作	台	1					○			
		解除動作	台	1					○			
		故障表示動作	台	1					○			
		雷サージ保護機能	台	1					○			
		インバータ電圧	台	1					○			
		通話試験	台	1					○			
	接続部の確認	台	1						○	19-1-6		
	絶縁抵抗の確認	台	1						○	19-1-7		
	接地抵抗の確認	台	1						○	19-1-8		
	据付状態の確認	台	1						○	19-1-9		
	機器の清掃等	台	1						○	19-1-10		
	道路トンネル非常用装置(副制御装置)	台	1							19-2		
	表示部の確認	台	1						○	19-2-1		
	電源電圧等の確認	台	1						○	19-2-2		
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1						○		19-2-3
		蓄電池の液面を確認	台	0								
蓄電池の比重及び液温を確認		台	0									
蓄電池内部インピーダンスを確認		台	1						○			
動作の確認	機側操作	台	1						○	19-2-4		
	遠方制御(1)	台	1						○			
	遠方制御(2)	台	1						○			
	調光動作	台	1						○			
	解除動作	台	1						○			
	故障表示動作	台	1						○			
	雷サージ保護機能	台	1						○			
	インバータ電圧	台	1						○			
通話試験	台	1						○				
接続部の確認	台	1							○	19-2-5		
絶縁抵抗の確認	台	1							○	19-2-6		
接地抵抗の確認	台	1							○	19-2-7		
据付状態の確認	台	1							○	19-2-8		
機器の清掃等	台	1							○	19-2-9		
道路トンネル非常用装置(警報表示板)	面	2								19-4		
表示部の確認	面	2							○	19-4-1		
電源電圧等の確認	面	2							○	19-4-2		
見え方の確認	面	2							○	19-4-3		
絶縁抵抗の確認	面	2							○	19-4-4		
接続部の確認	面	2							○	19-4-5		
据付状態の確認	面	2							○	19-4-6		
表示部の汚損状態確認	面	2							○	19-4-7		
機器本体の清掃等	面	2							○	19-4-8		
押ボタン式通報装置	台	11								19-7		
表示灯の確認	台	11							○	19-7-1		
電源電圧等の確認	台	11							○	19-7-2		
絶縁抵抗の確認	台	11							○	19-7-3		
フレキシガラスの破損等の確認	台	11							○	19-7-4		
消火器の確認	台	11							○	19-7-5		
接続部の確認	台	11							○	19-7-6		
据付状態の確認	台	11							○	19-7-7		
機器本体の清掃等	台	11							○	19-7-8		

詳細点検項目表

別紙3-101

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字与那地先 新与那トンネル 滞在	非常電話機		台	6							19-8	
	表示灯の確認 据付状態の確認 機器本体の清掃等	台	6					○		19-8-1		
		台	6					○		19-8-2		
		台	6					○		19-8-3		
	ラジオ再放送設備		台	3							21-1	
	表示の確認 送信部出力メータの確認 送信出力確認 送信周波数確認 スプリアス輻射強度の確認 各部レベル確認 出力異常表示機能の確認 電源異常表示機能の確認 誘導線断表示機能の確認 空中線確認 接統部の確認 機器本体の清掃等 図書類・予備品類等の 確認	台	3						○		21-1-1	
		台	3						○		21-1-2	
		台	3						○		21-1-3	
		台	3						○		21-1-4	
		台	3						○		21-1-5	
		台	3						○		21-1-6	
		台	3						○		21-1-7	
		台	3						○		21-1-8	
		台	3						○		21-1-9	
		外観の確認 給電線の確認 VSWR確認	基	1						○		21-1-10
			基	1						○		
			基	1						○		
	台	3							○		21-1-11	
	台	3							○		21-1-12	
	図書類の整理・確認 予備品類の保管状態・数量等の確 認	台	3						○		21-1-13	
		台	3						○			
	環境点検（観測所局舎等）			局	1						41-1	
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1	
		壁面等雨漏れ等の異常を確認										
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認										
		フェンスの破損箇所等の異常を確認										
		標識板の異常を確認										
		伝搬路の影響を確認										
		敷地内・周辺の地滑りを確認										
出入口施錠状態、扉開情報を確認												
保守用道路等の法面崩壊を確認												
局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1						○	41-1-2		
	雨漏り・痕跡等を確認											
	蛍光灯破損、劣化等を確認											
	小動物が侵入を確認											
	消火器設置状態の確認、有効期限確認											
	免許状等の掲示状況の確認											
	増設負荷設備等への適正配線等の確認											
	トイレの状況等水回りの確認											
局舎内外の清掃	排水溝・ルーフドレンの清掃	局	1						○	41-1-3		
	局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1						○			
環境点検（空調設備）			局	1						41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1					○	41-3-1			
	本体異常の有無の確認											
	電磁開閉器類異常の有無の確認											
室内温度の設定及び確認			局	1					○	41-3-2		
絶縁抵抗及び接地抵抗測定			局	1					○	41-3-3		
接統部の確認			局	1					○	41-3-4		
機器本体の清掃等			局	1					○	41-3-5		

詳細点検項目表

別紙3-102

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川伊波地先 石川トンネル 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	【現用系】 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	【現用系】 パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	【現用系】 ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	【迂回系】 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	【迂回系】 パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	【迂回系】 ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	道路トンネル非常用装置 (制御装置)			台	1							19-1	
	表示部の確認		台	1					○		19-1-1		
	電源電圧等の確認		台	1					○		19-1-2		
	送受信信号出力の確認		台	1					○		19-1-3		
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	0							19-1-4		
		蓄電池の液面を確認	台	0									
		蓄電池の比重及び液温を確認	台	1					○				
		蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○				
	動作の確認	機側操作	台	1					○		19-1-5		
		遠方制御(1)	台	1					○				
		遠方制御(2)	台	1					○				
		調光動作	台	1					○				
		解除動作	台	1					○				
		故障表示動作	台	1					○				
		雷サージ保護機能	台	1					○				
		インバータ電圧	台	1					○				
	通話試験	台	1					○					
接続部の確認		台	1					○		19-1-6			
絶縁抵抗の確認		台	1					○		19-1-7			
接地抵抗の確認		台	1					○		19-1-8			
据付状態の確認		台	1					○		19-1-9			
機器の清掃等		台	1					○		19-1-10			
道路トンネル非常用装置 (副制御装置)			台	1							19-2		
表示部の確認		台	1					○		19-2-1			
電源電圧等の確認		台	1					○		19-2-2			
蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1					○		19-2-3			
	蓄電池の液面を確認	台	0										
	蓄電池の比重及び液温を確認	台	0										
	蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○					
動作の確認	機側操作	台	1					○		19-2-4			
	遠方制御(1)	台	1					○					
	遠方制御(2)	台	1					○					
	調光動作	台	1					○					
	解除動作	台	1					○					
	故障表示動作	台	1					○					
	雷サージ保護機能	台	1					○					
	インバータ電圧	台	1					○					
通話試験	台	1					○						
接続部の確認		台	1					○		19-2-5			
絶縁抵抗の確認		台	1					○		19-2-6			
接地抵抗の確認		台	1					○		19-2-7			
据付状態の確認		台	1					○		19-2-8			
機器の清掃等		台	1					○		19-2-9			

詳細点検項目表

別紙3-103

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	技 術 的 所 見
						毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
うるま市石川伊波地先 石川トンネル 日々通勤	道路トンネル非常用装置 (警報表示板)	面	3							19-4	
	表示部の確認	面	3					○		19-4-1	
	電源電圧等の確認	面	3					○		19-4-2	
	見え方の確認	面	3					○		19-4-3	
	絶縁抵抗の確認	面	3					○		19-4-4	
	接続部の確認	面	3					○		19-4-5	
	据付状態の確認	面	3					○		19-4-6	
	表示部の汚損状態確認	面	3					○		19-4-7	
	機器本体の清掃等	面	3					○		19-4-8	
	押ボタン式通報装置	台	8							19-7	
	表示灯の確認	台	8					○		19-7-1	
	電源電圧等の確認	台	8					○		19-7-2	
	絶縁抵抗の確認	台	8					○		19-7-3	
	フレキシガラスの破損等の確認	台	8					○		19-7-4	
	消火器の確認	台	0							19-7-5	
	接続部の確認	台	8					○		19-7-6	
	据付状態の確認	台	8					○		19-7-7	
	機器本体の清掃等	台	8					○		19-7-8	
	非常電話機	台	2							19-8	
	表示灯の確認	台	2					○		19-8-1	
	据付状態の確認	台	2					○		19-8-2	
	機器本体の清掃等	台	2					○		19-8-3	

詳細点検項目表

別紙3-104

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字奥地先 奥CCTV(1・2・3) 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
IPコーデック(IPエンコーダ)			台	3							11-2	
表示の確認		台	3						○	11-2-1		
音声の確認		台	3						○	11-2-2		
映像の確認		台	3						○	11-2-3		
FANの確認		台	3						○	11-2-4		
接続部の確認		台	3						○	11-2-5		
機器本体の清掃等		台	3						○	11-2-6		
図書類・予備品等の確認		台	3						○	11-2-7		
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):RPR用			台	1							13-3	
表示の確認		台	1						○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	0							13-3-4		
図書類・予備品等の 確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
カメラ設備(カメラ装置):旋回型			台	3							14-1	
外観の確認		台	3						○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	3						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	3						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	3						○			
	接続部の確認	台	3						○			
	機器本体の清掃等	台	3						○			
機側装置	避雷器の確認	台	3						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	3						○			
	機器本体の清掃等	台	3						○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	3						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	3						○			

詳細点検項目表

別紙3-105

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見								
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月										
国頭村字奥地先 奥CCTV(1・2・3) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1									
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1									
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																		
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																		
		エア・フィルタの確認																		
		過給器プロアフィルタの確認																		
		燃料油こし器のドレン抜き																		
		潤滑油こし器のドレン抜き																		
		予熱栓の確認																		
		消音器のドレン抜き																		
		防振装置、耐震装置の確認																		
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1									
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																		
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																		
		表示札の確認																		
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認									37-1-2									
		各種電動弁等開閉状況の確認																		
		表示札の確認																		
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き									37-1-2									
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																		
		手動弁の開閉状況を確認																		
		表示札の確認																		
		燃料槽通気管の確認																		
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1							37-1-3									
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測																		
		潤滑油圧力計測																		
		潤滑油温度計測																		
		冷却水圧力計測																		
		冷却水温度計測																		
		排気温度計測																		
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																			
	空気圧力継電器動作試験																			
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1																	
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																			
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																			
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																			
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																			
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1																	
機能を維持するための確認(本体系)																				
機能を維持するための確認(空気始動系)																				
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																			
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																			
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																			

詳細点検項目表

別紙3-106

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字奥地先 奥CCTV(1・2・3) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
			接続部、ケーブルヘッド等を確認											
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3			
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1								37-4			
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤):CCTV用		台	1								37-5			
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認	台	1										
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○			
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
	性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
		主回路接続部の締付状態を確認									○			
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1										
			充電部相互等の離隔距離を確認											
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○			
		配線の損傷等を確認												
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○			
		接触部、端子部変色を確認												
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○			
		端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
	単体特性試験を行い確認													
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
	校正試験(変換器含む)													
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○				
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○				
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認									○				
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-107

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宜名真地先 宜名真トンネルCCTV 滞在	デジタル端局装置(SDH) (支線系SDH端局装置):DM-NET		台	1							4-1-4		
	装置警報履歴の収集確認		台	1						○	4-1-4-1		
	接続部の確認		台	1						○	4-1-4-2		
	機器本体の清掃等		台	1						○	4-1-4-3		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-1-4-4		
	構成確認		台	1						○	4-1-4-5		
	カメラ設備(カメラ装置・機側装置):坑内固定型カメラ		台	9							14-1		
	外観の確認		台	9						○	14-1-1		
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	0							14-1-2		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	9						○			
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	0									○
		接続部の確認	台	9						○			
		機器本体の清掃等	台	9						○			
	機側装置	避雷器の確認	台	9						○	14-1-3		
		接続部の確認	台	9						○			
		機器本体の清掃等	台	9						○			
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	9						○	14-1-4		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	9						○			
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (原動機):CCTV用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1						○	37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認	台	1									
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
	消音器のドレン抜き												
	防振装置、耐震装置の確認												
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認											
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
表示札の確認													
概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1						○				
	各種電動弁等開閉状況の確認												
	表示札の確認												
概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1										
	燃料配管腐蝕、支持状況を確認												
	手動弁の開閉状況を確認												
	表示札の確認												
	燃料槽通気管の確認												
(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1						○				
性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測												
	潤滑油圧力計測												
	潤滑油温度計測												
	冷却水圧力計測												
	冷却水温度計測												
	排気温度計測												
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験												
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-3			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1										
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1						○				
機能を維持するための確認(本体系)													
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-108

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宜名真地先 宜名真トネCCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:50KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1								37-4			
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認 (煙道、消音器)	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤):CCTV用		台	1								37-5			
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○			
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
	性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認	台	1							○			
		主回路接続部の締付状態を確認												
		主回路の変色、変形、錆を確認			台	1								
	性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認	台	1							○			
		端子台、器具の接続部を確認												
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認	台	1							○			
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認												
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認	台	1							○			
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認												
	性能、機能の確認 (保護継電器)	性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認	台	1								○	
動作表示器の動作、復帰を確認														
接触部接点の荒れ、変色を確認														
コイル・内装部品の変色、変形を確認														
性能、機能の確認 (計器)	性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認	台	1							○			
		指針の曲がり、せり等の確認												
		記録計のインキ、チャート指示の確認			台	1								
性能、機能の確認 (自動制御装置)	性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験(変換器含む)	台	1							○			
		設定器、リレー等接続部を確認												
		各部の締付状態の確認			台	1								
機能を維持するための確認(清掃・増締)		台	1							○	37-5-2			
機能を維持するための確認(その他)	各部汚損、変色等を確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
盤内の汚損、異物の落下を確認														
接地線異常、接続部締付を確認														

詳細点検項目表

別紙3-109

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字座津武地先 ウチンダトンネルCCTV 北口:旋回式 南口:旋回式 坑内:固定式 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端末装置RPR):ラジオ再放送設備用	台	1							4-5		
	表示の確認	台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPコーデック(IPエンコーダ)	台	3									11-2
	表示の確認	台	3							○		11-2-1
	音声の確認	台	3							○		11-2-2
	映像の確認	台	3							○		11-2-3
	FANの確認	台	3							○		11-2-4
	接続部の確認	台	3							○		11-2-5
	機器本体の清掃等	台	3							○		11-2-6
	図書類・予備品等の確認	台	3							○		11-2-7
	カメラ設備(カメラ装置):旋回型	台	2									14-1
	外観の確認	台	2							○		14-1-1
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	2						○		14-1-2
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	2						○		
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	2						○		
		接続部の確認	台	2						○		
		機器本体の清掃等	台	2						○		
	機側装置	避雷器の確認	台	2						○		14-1-3
接続部の確認		台	2						○			
機器本体の清掃等		台	2						○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	2						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	2						○			
カメラ設備(カメラ装置):坑内固定型カメラ	台	1								14-1		
外観の確認	台	1							○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	0									
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-110

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字座津武地先 ウテンダトンネルCCTV 北口：旋回式 南口：旋回式 坑内：固定式 滞在	発動発電機（ディーゼル：10KVA以下）（原動機）：CCTV用		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1					○		37-1-1	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認										
		セルモータ接点及びブラシ等の確認										
		エア・フィルタの確認										
		過給器プロアフィルタの確認										
		燃料油こし器のドレン抜き										
		潤滑油こし器のドレン抜き										
		予熱栓の確認										
		消音器のドレン抜き										
		防振装置、耐震装置の確認										
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1						○	37-1-1	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認									37-1-2	
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き									37-1-2	
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
		燃料槽通気管の確認										
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認										
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1					○		37-1-2	
		潤滑油圧力計測										
		潤滑油温度計測										
		冷却水圧力計測										
冷却水温度計測												
排気温度計測												
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験									37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験											
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-2		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認									37-1-2		
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認											
機能を維持するための確認(本体系)		台	1					○		37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)												
機能を維持するための確認(冷却水系)												
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認											
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-111

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字座津武地先 ウチンダトシネCCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔煙道、消音器〕:CCTV用		台	1								37-4		
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	貫通部遮熱保護、止水状況の確認	台	1							○	37-4-1	
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機盤・制御盤〕:CCTV用		台	1								37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1							○	37-5-1	
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○			
	絶縁物の破損、変形を確認												
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	主回路接続部の締付状態を確認									○			
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1										
充電部相互等の離隔距離を確認													
性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○			
	配線の損傷等を確認												
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○			
	接触部、端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○			
	端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○			
	接触部接点の荒れ、変色を確認												
	コイル・内装部品の変色、変形を確認												
	単体特性試験を行い確認												
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○			
	記録計のインキ、チャート指示の確認												
	校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○			
	各部の締付状態の確認												
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
	各機器の外観、取付状態を確認												
機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認									○			
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-112

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宇嘉座津武トンネルCCTV北口滞在	デジタル端局装置 (SDH) (支線系SDH端局装置) : DM-NET		台	1							4-1-4		
	装置警報履歴の収集確認		台	1						○	4-1-4-1		
	接続部の確認		台	1						○	4-1-4-2		
	機器本体の清掃等		台	1						○	4-1-4-3		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-1-4-4		
	構成確認		台	1						○	4-1-4-5		
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 落石監視用		台	1								13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	0							13-3-4		
	図書類、予備品等の 確認		図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5	
			予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		
	カメラ設備 (カメラ装置) : 旋回型			台	1							14-1	
	外観の確認		台	1							○	14-1-1	
	カメラケースの確認		ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2	
			ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1								
	カメラ装置		旋回装置の確認	台	1						○		
			接続部の確認	台	1						○		
			機器本体の清掃等	台	1						○		
	機側装置		避雷器の確認	台	1						○	14-1-3	
			接続部の確認	台	1						○		
			機器本体の清掃等	台	1						○		
	図書類・予備品 類等の確認		図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4	
			予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		
	処理装置 : 落石検知装置 (北口・南口)			台	1							24-1	
電圧等の確認		台	1							○	24-1-1		
電池の交換		台	1							○	24-1-2		
自動再起動の動作確認		台	1							○	24-1-3		
入出力コントロール部 の動作確認		キーボードの動作確認	台	1						○	24-1-4		
		ディスプレイ部の画面調整	台	1						○			
		プリンタ部の動作確認	台	1						○			
動作確認		台	1							○	24-1-5		
接続部の確認		台	1							○	24-1-6		
機器本体の清掃等		機器内外面清掃	台	1						○	24-1-7		
		エアークフィルタ等の清掃	台	1						○			
		冷却ファンの清掃等動作確認	台	1						○			
		機器据え付け状態の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-113

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見											
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月													
国頭村字宇嘉 座津武原地先 座津武トンネル CCTV北口 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1												
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1												
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																					
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																					
		エア・フィルタの確認																					
		過給器プロアフィルタの確認																					
		燃料油こし器のドレン抜き																					
		潤滑油こし器のドレン抜き																					
		予熱栓の確認																					
		消音器のドレン抜き																					
		防振装置、耐震装置の確認																					
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									37-1-1										
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																					
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																					
		表示札の確認																					
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認											37-1-2										
		各種電動弁等開閉状況の確認																					
		表示札の確認																					
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																					
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																					
		手動弁の開閉状況を確認																					
		表示札の確認																					
	燃料槽通気管の確認	(潤滑油系)												潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1							37-1-3
	性能、機能の確認(本体系)		機関回転数計測																				
		潤滑油圧力計測																					
		潤滑油温度計測																					
冷却水圧力計測																							
冷却水温度計測																							
排気温度計測																							
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	1																				
	空気圧力継電器動作試験																						
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認																						
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																						
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																						
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																						
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																						
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1																				
機能を維持するための確認(本体系)																							
機能を維持するための確認(空気始動系)																							
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																						
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																						
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																						

詳細点検項目表

別紙3-114

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村宇津 座津武原地先 座津武トンネル CCTV北口 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
			接続部、ケーブルヘッド等を確認										
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2
	機能を維持するための確認		台	1							○		37-2-3
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1								37-4
	外観、運転状態の確認		煙道、消音器の汚損等確認	台	1								○
貫通部遮熱保護、止水状況の確認													
消音器のドレン抜き													
周囲に可燃物を確認													
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)		絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)		開閉具合に異常がないか確認	台	1							○	37-5-1	
		連動動作が正常か確認											
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
性能、機能の確認 (主回路)		端子部の変色を確認	台	1							○	37-5-1	
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
		主回路接続部の締付状態を確認											
性能、機能の確認 (制御回路)		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1							○	37-5-1	
		充電部相互等の離隔距離を確認											
性能、機能の確認 (計器用変成器)		端子台、器具の接続部を確認	台	1							○	37-5-1	
		配線の損傷等を確認											
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○	37-5-1	
		接触部、端子部変色を確認											
性能、機能の確認 (保護継電器)		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○	37-5-1	
		端子部変色を確認											
		動作表示器の動作、復帰を確認											
		接触部接点の荒れ、変色を確認											
性能、機能の確認 (計器)		コイル・内装部品の変色、変形を確認	台	1							○	37-5-1	
		単体特性試験を行い確認											
		指針の曲がり、せり等の確認											
性能、機能の確認 (自動制御装置)		記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1							○	37-5-1	
		校正試験(変換器含む)											
		設定器、リレー等接続部を確認											
機能を維持するための確認(清掃・増締)		各部の締付状態の確認	台	1							○	37-5-2	
		各部汚損、変色等を確認											
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃			台	1							
主回路・制御回路接続部の締付確認													
各機器の外観、取付状態を確認													
機能を維持するための確認(その他)		盤内の汚損、異物の落下を確認	台	1							○	37-5-2	
		接地線異常、接続部締付を確認											

詳細点検項目表

別紙3-115

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宇嘉 座津武原地先 座津武トンネル CCTV南口(1) 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPコーデック(IPエンコーダ)		台	1							11-2	
	表示の確認		台	1						○	11-2-1	
	音声の確認		台	1						○	11-2-2	
	映像の確認		台	1						○	11-2-3	
	FANの確認		台	1						○	11-2-4	
	接続部の確認		台	1						○	11-2-5	
	機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-6	
図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-7		
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：支線系SDH端局用		台	1							13-3		
表示の確認		台	1						○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台							○			
カメラ設備(カメラ装置)：旋回型		台	1							14-1		
外観の確認		台	1						○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-116

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宇嘉 座津武原地先 座津武トンネル CCTV南口(1) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確 認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認										
		セルモータ接点及びブラシ等の確認										
		エア・フィルタの確認										
		過給器プロアフィルタの確認										
		燃料油こし器のドレン抜き										
		潤滑油こし器のドレン抜き										
		予熱栓の確認										
		消音器のドレン抜き										
		防振装置、耐震装置の確認										
	概観、運転状態の確 認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1								
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確 認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認										
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確 認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き										
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
		燃料槽通気管の確認										
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1								
	性能、機能の確認 (本体系)	機関回転数計測										
		潤滑油圧力計測										
		潤滑油温度計測										
		冷却水圧力計測										
		冷却水温度計測										
		排気温度計測										
	性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験										
		空気圧力継電器動作試験										
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台										1
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認											
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1									
機能を維持するための確認(本体系)												
機能を維持するための確認(空気始動系)												
機能を維持するための確認(冷却水系)												
機能を維持するた めの確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認											
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-117

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村宇津 座津武トンネル CCTV南口(1) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4		
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○				
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認	台	1											
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合に異常がないか確認													
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○				
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	コイル、鉄心の変色、焼損を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1							○				
	主回路の変色、変形、錆を確認													
	充電部相互等の離隔距離を確認													
性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○				
	配線の損傷等を確認													
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○				
	接触部、端子部変色を確認													
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○				
	端子部変色を確認													
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
	単体特性試験を行い確認													
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
	校正試験(変換器含む)													
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○				
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○				
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認									○				
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-118

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見							
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月									
国頭村宇嘉 座津武原地先 座津武トンネル CCTV南口(2) 滞在	デジタル増局装置(SDH) (支線系SDH増局装置):DM-NET		台	1							4-1-4								
	装置警報履歴の収集確認		台	1						○	4-1-4-1								
	接続部の確認		台	1						○	4-1-4-2								
	機器本体の清掃等		台	1						○	4-1-4-3								
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-1-4-4								
	構成確認		台	1						○	4-1-4-5								
	カメラ設備(カメラ装置):旋回型		台	1							14-1								
	外観の確認		台	1						○	14-1-1								
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2								
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○									
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○									
		接続部の確認	台	1						○									
		機器本体の清掃等	台	1						○									
	機側装置	避雷器の確認	台	0							14-1-3								
		接続部の確認	台	1						○									
		機器本体の清掃等	台	1						○									
	図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4								
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○									
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用			台	1						37-1								
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1						○	37-1-1								
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																	
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																	
		エア・フィルタの確認																	
		過給器プロファイルタの確認	台	1															
		燃料油こし器のドレン抜き																	
		潤滑油こし器のドレン抜き																	
		予熱栓の確認																	
		消音器のドレン抜き																	
		防振装置、耐震装置の確認																	
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認																	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																	
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																	
表示札の確認																			
概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1						○										
	各種電動弁等開閉状況の確認																		
	表示札の確認																		
概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1																
	燃料配管腐蝕、支持状況を確認																		
	手動弁の開閉状況を確認																		
	表示札の確認																		
	燃料槽通気管の確認																		
(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1						○										
性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測																		
	潤滑油圧力計測																		
	潤滑油温度計測																		
	冷却水圧力計測																		
	冷却水温度計測																		
	排気温度計測																		
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験									台	1								37-1-2
	空気圧力継電器動作試験																		
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認									台	1								○
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																		
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																		
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1																
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																		
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-3									
機能を維持するための確認(本体系)																			
機能を維持するための確認(空気始動系)																			
機能を維持するための確認(冷却水系)																			
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																		
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																		
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																		

詳細点検項目表

別紙3-119

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宇嘉 座津武原地先 座津武トンネル CCTV南口(2) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:CCTV用		台	1							37-2	
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○	
		鉄心の変色、変形、さびを確認										
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1								
		汚損、目詰り異物を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	リード線、渡り線の状態を確認									○	
		励磁機内の汚損、異物を確認										
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1								
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	締付部の状態を確認										
		ブラシの摩耗状態を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	スリップリングの状態を確認	台	0							37-2-1	
		潤滑油量、オイルの汚れを確認										
		パッキング部等からの漏油を確認										
		軸受メタルのはく離を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	軸受メタルのクリアランスを確認	台	1					○		○	
		オイルリング変形、摩耗状況を確認										
		口出線の劣化、損傷等を確認										
		端子箱、保護カバー取付状態を確認	台	1								
	性能、機能の確認 (絶縁耐力の確認)	接続部、ケーブルヘッド等を確認									○	37-2-2
		機能を維持するための確認	台	1								
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔煙道、消音器〕:CCTV用		台	1							37-4	
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認										
		消音器のドレン抜き										
		周囲に可燃物を確認										
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機盤・制御盤〕		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認	台	1								
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	開閉具合に異常がないか確認									○	
		連動動作が正常か確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1								
	性能、機能の確認 (主回路)	端子部の変色を確認									○	
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
		主回路接続部の締付状態を確認										
	性能、機能の確認 (制御回路)	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1							○	37-5-1
		充電部相互等の離隔距離を確認										
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○	
		配線の損傷等を確認										
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○	
		接触部、端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (保護継電器)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○	
		端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (計器)	動作表示器の動作、復帰を確認									○	
		接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1								
		コイル・内装部品の変色、変形を確認										
	性能、機能の確認 (自動制御装置)	単体特性試験を行い確認									○	
		指針の曲がり、せり等の確認										
		記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1								
		校正試験(変換器含む)										
	機能を維持するための 確認(清掃・増締)	設定器、リレー等接触部の確認									○	37-5-1
		各部の締付状態の確認	台	1								
		各部汚損、変色等を確認										
	機能を維持するための 確認(その他)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○	37-5-2
		主回路・制御回路接続部の締付確認										
		各機器の外観、取付状態を確認										
	機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認										
		接地線異常、接続部締付を確認										

詳細点検項目表

別紙3-120

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (14.9kp) 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○		4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○		4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○		4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○		4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○		4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○		4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○		4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1							11-2	
表示の確認		台	1						○	11-2-1		
音声の確認		台	1						○	11-2-2		
映像の確認		台	1						○	11-2-3		
FANの確認		台	1						○	11-2-4		
接続部の確認		台	1						○	11-2-5		
機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-6		
図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-7		
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)：支線系SDH端局用			台	1							13-3	
表示の確認		台	1						○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
カメラ設備(カメラ装置)：旋回型			台	1							14-1	
外観の確認		台	1						○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-121

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見					
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月							
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (14.9kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1						
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1						
		燃料噴射ポンプバック目盛位置等の確認															
		セルモータ接点及びブラシ等の確認															
		エア・フィルタの確認															
		過給器プロアフィルタの確認															
		燃料油こし器のドレン抜き															
		潤滑油こし器のドレン抜き															
		予熱栓の確認															
		消音器のドレン抜き															
		防振装置、耐震装置の確認															
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1													
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認															
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認															
	表示札の確認																
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認															
		各種電動弁等開閉状況の確認															
		表示札の確認															
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き															
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認															
		手動弁の開閉状況を確認															
		表示札の確認															
		燃料槽通気管の確認															
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認															
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1													
		潤滑油圧力計測															
		潤滑油温度計測															
		冷却水圧力計測															
		冷却水温度計測															
		排気温度計測															
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											37-1-2				
		空気圧力継電器動作試験															
	性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1													
		冷却水ポンプ操作盤動作を確認															
		冷却塔及びラジエタ動作を確認															
	性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認															
		燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認															
	(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認															
	機能を維持するための確認(本体系)		台	1									37-1-3				
	機能を維持するための確認(空気始動系)																
	機能を維持するための確認(冷却水系)																
	機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認															
燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																	
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2							
性能、機能の確認(巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									37-2-1							
	鉄心の変色、変形、さびを確認	台	1														
	絶縁物の変色、脱落を確認																
	汚損、目詰り異物を確認																
	リード線、渡り線の状態を確認																
性能、機能の確認(界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1														
	整流素子、冷却フィンを確認																
	締付部の状態を確認																
性能、機能の確認(界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0														
	スリップリングの状態を確認																
性能、機能の確認(界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1														
	バックリング部等からの漏油を確認																
	軸受メタルのはく離を確認																
	軸受メタルのクリアランスを確認																
	オイルリンク変形、摩耗状況を確認																
性能、機能の確認(界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1														
	端子箱、保護カバー取付状態を確認																
	接続部、ケーブルヘッド等を確認																
絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2					
機能を維持するための確認		台	1							○		37-2-3					

詳細点検項目表

別紙3-122

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村宇嘉座津武原地先 宇嘉CCTV (14.9kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1							37-4	
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1						○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認										
		消音器のドレン抜き										
		周囲に可燃物を確認										
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認								○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認	台	1								
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合に異常がないか確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認								○		
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1								
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認								○		
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1								
		充電部相互等の離隔距離を確認										
		性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							
配線の損傷等を確認												
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1					○				
	接触部、端子部変色を確認											
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1					○				
	端子部変色を確認											
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1					○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認											
	コイル・内部部品の変色、変形を確認											
	単体特性試験を行い確認											
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1					○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認											
	校正試験(変換器含む)											
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1					○				
	各部の締付状態の確認											
	各部汚損、変色等を確認											
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃 主回路・制御回路接続部の締付確認	台	1					○	37-5-2			
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認											
	盤内の汚損、異物の落下を確認											
	接地線異常、接続部締付を確認											

詳細点検項目表

別紙3-123

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (15.2kp) 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5		
	表示の確認	台	－							4-5-1		
	警報履歴の収集確認	台	－							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPコーデック(IPエンコーダ)	台	1									11-2
	表示の確認	台	1							○		11-2-1
	音声の確認	台	1							○		11-2-2
	映像の確認	台	1							○		11-2-3
FANの確認	台	1							○	11-2-4		
接続部の確認	台	1							○	11-2-5		
機器本体の清掃等	台	1							○	11-2-6		
図書類・予備品等の確認	台	1							○	11-2-7		
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用	台	1								13-3		
表示の確認	台	1							○	13-3-1		
蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2		
ファンの確認	台	1							○	13-3-3		
機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
カメラ設備(カメラ装置):旋回型	台	1								14-1		
外観の確認	台	1							○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-124

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見						
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月								
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (15.2kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔原動機〕:CCTV用		台	1							37-1							
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1									37-1-1					
		燃料噴射ポンプ・ラック目盛位置等の確認																
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																
		エア・フィルタの確認																
		過給器プロファイルタの確認																
		燃料油こし器のドレン抜き																
		潤滑油こし器のドレン抜き																
		予熱栓の確認																
		消音器のドレン抜き																
		防振装置、耐震装置の確認																
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1										37-1-2				
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																
	表示札の確認																	
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																
		各種電動弁等開閉状況の確認																
		表示札の確認																
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																
		手動弁の開閉状況を確認																
		表示札の確認																
		燃料槽通気管の確認																
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認																
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1											37-1-2			
		潤滑油圧力計測																
		潤滑油温度計測																
		冷却水圧力計測																
		冷却水温度計測																
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																
		空気圧力継電器動作試験																
	性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1														
		冷却水ポンプ操作盤動作を確認																
		冷却塔及びラジエタ動作を確認																
	性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																
		燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認																
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認																	
機能を維持するための確認(本体系)		台	1									37-1-3						
機能を維持するための確認(空気始動系)																		
機能を維持するための確認(冷却水系)																		
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																	
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																	
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																	
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:CCTV用		台	1								37-2							
	性能、機能の確認(巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認										37-2-1						
		鉄心の変色、変形、さびを確認	台	1														
		絶縁物の変色、脱落を確認																
		汚損、目詰り異物を確認																
		リード線、渡り線の状態を確認																
	性能、機能の確認(界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1														
		整流素子、冷却フィンを確認																
		締付部の状態を確認																
	性能、機能の確認(界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0														
		スリップリングの状態を確認																
	性能、機能の確認(界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1														
		バックリング部等からの漏油を確認																
		軸受メタルのはく離を確認																
		軸受メタルのクリアランスを確認																
		オイルリンク変形、摩耗状況を確認																
	性能、機能の確認(界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1														
		端子箱、保護カバー取付状態を確認																
		接続部、ケーブルヘッド等を確認																
	絶縁耐力の確認		台	1								○	37-2-2					
	機能を維持するための確認		台	1								○	37-2-3					

詳細点検項目表

別紙3-125

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要			単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
								毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (15.2kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4			
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1			
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認													
		消音器のドレン抜き													
		周囲に可燃物を確認													
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5			
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認											37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃													
		端子部の変色を確認	台	1								○			
		ボルト類の緩み、脱落を確認													
		開閉具合に異常がないか確認													
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認											37-5-1		
		絶縁物の破損、変形を確認													
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1											○
		端子部の変色を確認													
		ボルト類の緩み、脱落を確認													
	性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認													
		主回路接続部の締付状態を確認											37-5-1		
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1											○
	充電部相互等の離隔距離を確認														
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1									37-5-1		
		配線の損傷等を確認													
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1									37-5-1		
		接触部、端子部変色を確認													
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1									37-5-1		
		端子部変色を確認													
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1									37-5-1		
接触部接点の荒れ、変色を確認															○
コイル・内装部品の変色、変形を確認															
単体特性試験を行い確認															
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1									37-5-1			
	記録計のインキ、チャート指示の確認														○
	校正試験(変換器含む)														
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1									37-5-1			
	各部の締付状態の確認														○
	各部汚損、変色等を確認														
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1									37-5-2			
	主回路・制御回路接続部の締付確認														○
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認	台	1									37-5-2			
	盤内の汚損、異物の落下を確認														
	接地線異常、接続部締付を確認														
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (16.8kp) 滞在	デジタル端局装置(SDH)(支線系SDH端局装置):DM-NET			台	1							4-1-4			
	装置警報履歴の収集確認			台	1							○	4-1-4-1		
	接続部の確認			台	1							○	4-1-4-2		
	機器本体の清掃等			台	1							○	4-1-4-3		
	図書類・予備品等の確認			台	1							○	4-1-4-4		
	構成確認			台	1							○	4-1-4-5		
	カメラ設備(カメラ装置):旋回型			台	1							14-1			
	外観の確認			台	1							○	14-1-1		
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1								○	14-1-2		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1								○			
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	1								○			
		接続部の確認	台	1								○			
		機器本体の清掃等	台	1								○			
	機側装置	避雷器の確認	台	1								○	14-1-3		
		接続部の確認	台	1								○			
		機器本体の清掃等	台	1								○			
	図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1								○	14-1-4		
予備品類の保管状態・数量等の確認		台	1								○				

詳細点検項目表

別紙3-126

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見			
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月					
国頭村字宇嘉 座津武原地先 宇嘉CCTV (16.8kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔原動機〕:CCTV用		台	1							37-1				
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1				
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認													
		セルモータ接点及びブラシ等の確認													
		エア・フィルタの確認													
		過給器プロアフィルタの確認													
		燃料油こし器のドレン抜き													
		潤滑油こし器のドレン抜き													
		予熱栓の確認													
		消音器のドレン抜き													
		防振装置、耐震装置の確認													
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1											
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認													
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認													
		表示札の確認													
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認													
		各種電動弁等開閉状況の確認													
		表示札の確認													
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き													
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認													
		手動弁の開閉状況を確認													
		表示札の確認													
		燃料槽通気管の確認													
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認													
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1											
		潤滑油圧力計測													
		潤滑油温度計測													
		冷却水圧力計測													
		冷却水温度計測													
		排気温度計測													
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											37-1-2		
		空気圧力継電器動作試験													
	性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1											
		冷却水ポンプ操作盤動作を確認													
		冷却塔及びラジエタ動作を確認													
	性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認													
燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認															
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認														
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3				
機能を維持するための確認(空気始動系)															
機能を維持するための確認(冷却水系)															
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認														
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃														
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃														
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:CCTV用		台	1							37-2					
性能、機能の確認(巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									37-2-1					
	鉄心の変色、変形、さびを確認	台	1												
	絶縁物の変色、脱落を確認														
	汚損、目詰り異物を確認														
	リード線、渡り線の状態を確認														
性能、機能の確認(界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1												
	整流素子、冷却フィンを確認														
	締付部の状態を確認														
性能、機能の確認(界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0												
	スリップリングの状態を確認														
	潤滑油量、オイルの汚れを確認														
性能、機能の確認(界磁:すべり軸受部)	パッキング部等からの漏油を確認	台	1												
	軸受メタルのはく離を確認														
	軸受メタルのクリアランスを確認														
	オイルリンク変形、摩耗状況を確認														
性能、機能の確認(界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1												
	端子箱、保護カバー取付状態を確認														
	接続部、ケーブルヘッド等を確認														
絶縁耐力の確認		台	1							37-2-2					
機能を維持するための確認		台	1							37-2-3					

詳細点検項目表

別紙3-127

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要			単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
								毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村宇嘉座津武原地先 宇嘉CCTV (16.8kp) 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4	
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1						○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認								○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認	台	1									
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認								○			
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1									
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認								○			
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1									
		充電部相互等の離隔距離を確認											
		性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1								
配線の損傷等を確認													
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1						○				
	接触部、端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1						○				
	端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認								○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1										
	コイル・内部部品の変色、変形を確認												
	単体特性試験を行い確認												
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認								○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1										
	校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認								○				
	各部の締付状態の確認	台	1										
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1						○	37-5-2			
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
各機器の外観、取付状態を確認													
盤内の汚損、異物の落下を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-128

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宇辺野喜地先 辺野喜CCTV 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5		
	表示の確認	台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPコーデック(IPエンコーダ)	台	1								11-2	
	表示の確認	台	1							○	11-2-1	
	音声の確認	台	1							○	11-2-2	
	映像の確認	台	1							○	11-2-3	
	FANの確認	台	1							○	11-2-4	
	接続部の確認	台	1							○	11-2-5	
	機器本体の清掃等	台	1							○	11-2-6	
	図書類・予備品等の確認	台	1							○	11-2-7	
	無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用	台	1								13-3	
	表示の確認	台	1							○	13-3-1	
	蓄電池の確認	台	1							○	13-3-2	
	ファンの確認	台	1							○	13-3-3	
機器本体の清掃等	台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
カメラ設備(カメラ装置):旋回型	台	1								14-1		
外観の確認	台	1							○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-129

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見											
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月													
国頭村字宇辺野喜地先 辺野喜CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1												
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1						○													
		燃料噴射ポンプ・ラック目盛位置等の確認																					
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																					
		エア・フィルタの確認																					
		過給器プロアフィルタの確認																					
		燃料油こし器のドレン抜き																					
		潤滑油こし器のドレン抜き																					
		予熱栓の確認																					
		消音器のドレン抜き																					
		防振装置、耐震装置の確認																					
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							○		37-1-1										
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																					
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																					
	表示札の確認																						
													冷却水配管腐蝕、支持状況の確認										
													各種電動弁等開閉状況の確認										
	表示札の確認																						
														燃料小出槽のドレン抜き									
														燃料配管腐蝕、支持状況を確認									
	手動弁の開閉状況を確認																						
	表示札の確認																						
	燃料槽通気管の確認																						
	潤滑油系プライミングポンプの確認																						
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1						○													
		潤滑油圧力計測																					
		潤滑油温度計測																					
		冷却水圧力計測																					
		冷却水温度計測																					
		排気温度計測																					
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											37-1-2										
		空気圧力継電器動作試験																					
	性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○												
冷却水ポンプ操作盤動作を確認																							
冷却塔及びラジエタ動作を確認																							
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																						
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認																						
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																						
機能を維持するための確認(本体系)		台	1							○	37-1-3												
機能を維持するための確認(空気始動系)																							
機能を維持するための確認(冷却水系)																							
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																						
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																						
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																						
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2													
性能、機能の確認(巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○													
	鉄心の変色、変形、さびを確認	台	1																				
	絶縁物の変色、脱落を確認																						
	汚損、目詰り異物を確認																						
性能、機能の確認(励磁機内)	リード線、渡り線の状態を確認									○													
	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1																				
	整流素子、冷却フィンを確認																						
性能、機能の確認(界磁:ブラシなし)	締付部の状態を確認																						
	ブラシの摩耗状態を確認	台	0																				
	スリップリングの状態を確認																						
性能、機能の確認(界磁:ブラシあり)	潤滑油量、オイルの汚れを確認									○	37-2-1												
	バックリング部等からの漏油を確認																						
	軸受メタルのはく離を確認											台	1										
	軸受メタルのクリアランスを確認																						
性能、機能の確認(界磁:すべり軸受部)	オイルリング変形、摩耗状況を確認									○													
	口出線の劣化、損傷等を確認											台	1										
	端子箱、保護カバー取付状態を確認																						
接続部、ケーブルヘッド等を確認																							
絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2												
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3												

詳細点検項目表

別紙3-130

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見						
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月								
国頭村字宇辺野喜地先 辺野喜CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1							37-4							
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1						○	37-4-1							
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認																
		消音器のドレン抜き																
		周囲に可燃物を確認																
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1							37-5							
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認								○	37-5-1							
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																
		端子部の変色を確認	台	1														
		ボルト類の緩み、脱落を確認																
		開閉具合に異常がないか確認																
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認			台	1							○					
		絶縁物の破損、変形を確認																
		異物、塵埃の付着の確認・清掃																
		端子部の変色を確認																
		ボルト類の緩み、脱落を確認																
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認			台	1							○					
		主回路の変色、変形、錆を確認																
		充電部相互等の離隔距離を確認																
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1									○					
		配線の損傷等を確認																
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1									○					
		接触部、端子部変色を確認																
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○							
		端子部変色を確認																
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○							
		接触部接点の荒れ、変色を確認											台					
		コイル・内装部品の変色、変形を確認																
		単体特性試験を行い確認																
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○								
	記録計のインキ、チャート指示の確認																	
	校正試験(変換器含む)																	
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1							○								
	各部の締付状態の確認																	
	各部汚損、変色等を確認																	
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○								
	主回路・制御回路接続部の締付確認																	
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認																	
	盤内の汚損、異物の落下を確認																	
	接地線異常、接続部締付を確認																	
国頭村字佐手地先 佐手CCTV 滞在	デジタル端局装置(SDH)(支線系SDH端局装置):DM-NET		台	1							4-1-4							
	装置警報履歴の収集確認		台	1							○		4-1-4-1					
	接続部の確認		台	1							○		4-1-4-2					
	機器本体の清掃等		台	1							○		4-1-4-3					
	図書類・予備品等の確認		台	1							○		4-1-4-4					
	構成確認		台	1							○		4-1-4-5					
	カメラ設備(カメラ装置):旋回型		台	1								14-1						
	外観の確認		台	1							○	14-1-1						
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1							○	14-1-2						
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1							○							
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	1							○							
		接続部の確認	台	1							○							
		機器本体の清掃等	台	1							○							
	機側装置	避雷器の確認	台	1							○	14-1-3						
		接続部の確認	台	1							○							
		機器本体の清掃等	台	1							○							
	図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-4						
予備品類の保管状態・数量等の確認		台	1							○								

詳細点検項目表

別紙3-131

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見				
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月						
国頭村字佐手地先 佐手CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1					
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1												
		燃料噴射ポンプ・ラック目盛位置等の確認														
		セルモータ接点及びブラシ等の確認														
		エア・フィルタの確認														
		過給器プロアフィルタの確認														
		燃料油こし器のドレン抜き														
		潤滑油こし器のドレン抜き														
		予熱栓の確認														
		消音器のドレン抜き														
		防振装置、耐震装置の確認														
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									37-1-1			
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認														
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認														
		表示札の確認														
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認														
		各種電動弁等開閉状況の確認														
		表示札の確認														
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き														
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認														
		手動弁の開閉状況を確認														
		表示札の確認														
		燃料槽通気管の確認														
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認														
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1												
		潤滑油圧力計測														
		潤滑油温度計測														
		冷却水圧力計測														
		冷却水温度計測														
		排気温度計測														
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											37-1-2			
		空気圧力継電器動作試験														
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1													
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認															
	冷却塔及びラジエタ動作を確認															
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認															
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認															
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認															
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3					
機能を維持するための確認(空気始動系)																
機能を維持するための確認(冷却水系)																
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認															
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃															
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃															
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1								37-2					
性能、機能の確認(巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認															
	鉄心の変色、変形、さびを確認	台	1													
	絶縁物の変色、脱落を確認															
	汚損、目詰り異物を確認															
	リード線、渡り線の状態を確認															
性能、機能の確認(界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認	台	1													
	整流素子、冷却フィンを確認															
	締付部の状態を確認															
性能、機能の確認(界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0								37-2-1					
	スリップリングの状態を確認															
性能、機能の確認(界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1													
	パッキング部等からの漏油を確認															
	軸受メタルのはく離を確認															
	軸受メタルのクリアランスを確認															
	オイルリンク変形、摩耗状況を確認															
性能、機能の確認(界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1													
	端子箱、保護カバー取付状態を確認															
	接続部、ケーブルヘッド等を確認															
絶縁耐力の確認		台	1								○	37-2-2				
機能を維持するための確認		台	1								○	37-2-3				

詳細点検項目表

別紙3-132

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要			単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
								毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字佐手地先 佐手CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4	
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1						○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認								○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認	台	1									
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認								○			
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1									
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認								○			
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1									
		充電部相互等の離隔距離を確認											
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1						○			
配線の損傷等を確認													
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1						○				
	接触部、端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1						○				
	端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1						○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認												
	コイル・内部部品の変色、変形を確認												
	単体特性試験を行い確認												
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1						○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認												
	校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1						○				
	各部の締付状態の確認												
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃 主回路・制御回路接続部の締付確認	台	1						○				
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認												
	盤内の汚損、異物の落下を確認												
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-133

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字与那地先 新与那トンネル北口 新与那トンネル南口 CCTV 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5		
	表示の確認		台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	デジタル端局装置(SDH) (支線系SDH端局装置) :DM-NET			台	2							4-1-4
	装置警報履歴の収集確認		台	2					○	4-1-4-1		
	接続部の確認		台	2					○	4-1-4-2		
	機器本体の清掃等		台	2					○	4-1-4-3		
	図書類・予備品等の確認		台	2					○	4-1-4-4		
	構成確認		台	2					○	4-1-4-5		
	カメラ設備(カメラ装置) :旋回型			台	2							14-1
	外観の確認		台	2						○		14-1-1
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	2						○		14-1-2
ガラス面の異物付着確認・除去・清掃		台	2						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	2						○			
	接続部の確認	台	2						○			
	機器本体の清掃等	台	2						○			
機側装置	避雷器の確認	台	2						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	2						○			
	機器本体の清掃等	台	2						○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	2						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	2						○			

詳細点検項目表

別紙3-134

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
国頭村字与那地先 新与那トンネル北口 新与那トンネル南口 CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	2							37-1										
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	2																	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																			
		エア・フィルタの確認																			
		過給器プロアフィルタの確認																			
		燃料油こし器のドレン抜き																			
		潤滑油こし器のドレン抜き																			
		予熱栓の確認																			
		消音器のドレン抜き																			
		防振装置、耐震装置の確認																			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	2																	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																			
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			
		各種電動弁等開閉状況の確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																			
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																			
		手動弁の開閉状況を確認																			
		表示札の確認																			
	燃料槽通気管の確認	(潤滑油系)											潤滑油系プライミングポンプの確認								
	性能、機能の確認(本体系)		機関回転数計測	台	2																
		潤滑油圧力計測																			
		潤滑油温度計測																			
		冷却水圧力計測																			
		冷却水温度計測																			
		排気温度計測																			
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験										37-1-2										
	空気圧力継電器動作試験																				
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	2																		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																				
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																				
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																				
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																				
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																				
機能を維持するための確認(本体系)		台	2								37-1-3										
機能を維持するための確認(空気始動系)																					
機能を維持するための確認(冷却水系)																					
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																				

詳細点検項目表

別紙3-135

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字与那地先 新与那トンネル北口 新与那トンネル南口 CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	2							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	2										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	2										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	2							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	2							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	2								
		接続部、ケーブルヘッド等を確認												
		絶縁耐力の確認	台	2							○		37-2-2	
	機能を維持するための確認	台	2							○	37-2-3			
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	2							37-4			
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	2							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	2							37-5			
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	2							○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	2							○			
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	2							○			
		主回路の変色、変形、錆を確認												
		充電部相互等の離隔距離を確認												
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	2							○			
		配線の損傷等を確認												
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	2							○			
		接触部、端子部変色を確認												
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	2							○			
		端子部変色を確認												
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	2							○			
		接触部接点の荒れ、変色を確認												
		コイル・内装部品の変色、変形を確認												
		単体特性試験を行い確認												
	性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	2							○			
		記録計のインキ、チャート指示の確認												
		校正試験(変換器含む)												
	性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	2							○			
		各部の締付状態の確認												
各部汚損、変色等を確認														
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	2							○				
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
	盤内の汚損、異物の落下を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	接地線異常、接続部締付を確認									37-5-2				

詳細点検項目表

別紙3-136

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字与那地先 新与那トンネル坑内 CCTV (IP) 滞在	カメラ設備 (カメラ装置) : 固定型		台	3						14-1		
	外観の確認		台	3					○	14-1-1		
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	0								
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	3					○			
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	0								
		接続部の確認	台	3					○			
		機器本体の清掃等	台	3					○			
	機側装置	避雷器の確認	台	3					○			
		接続部の確認	台	3					○	14-1-3		
		機器本体の清掃等	台	3					○			
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	3					○			
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	3					○	14-1-4		
	IPコーデック (IPエンコーダ)		台	3						11-2		
	表示の確認		台	3					○	11-2-1		
	音声の確認		台	0						11-2-2		
	FANの確認		台	3					○	11-2-3		
	接続部の確認		台	3					○	11-2-4		
	機器本体の清掃等		台	3					○	11-2-5		
	図書類・予備品等の確認		台	3					○	11-2-6		
	L2-SW:端末装置 (LAN (ブリッジ・ルータ))		台	1						24-17		
	電池の交換		台	0						24-17-1		
	接続部の確認		台	1					○	24-17-2		
	機器本体の清掃等	機器本体外面の清掃	台	1					○			
		ファン、フィルタの清掃	台	1					○	24-17-3		
		機器据付状態を確認	台	1					○			
大宜味村字塩屋地先 塩屋CCTV 滞在	デジタル端局装置 (SDH) (支線系SDH端局装置) : DM-NET		台	1						4-1-4		
	装置警報履歴の収集確認		台	1					○	4-1-4-1		
	接続部の確認		台	1					○	4-1-4-2		
	機器本体の清掃等		台	1					○	4-1-4-3		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-1-4-4		
	構成確認		台	1					○	4-1-4-5		

詳細点検項目表

別紙3-137

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字塩屋地先 塩屋CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1						○	37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器ブローフィルタの確認	台	1									
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
	消音器のドレン抜き												
	防振装置、耐震装置の確認												
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認											
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1							○		
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1									
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1									
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測											
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
		冷却水圧力計測											
		冷却水温度計測											
		排気温度計測											
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	1								37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1								○		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1										
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1								○	37-1-3	
機能を維持するための確認(本体系)													
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-138

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
大宜味村字塩屋地先 塩屋CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:ブラジなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:ブラジあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1						○				
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
		オイルリッジ変形、摩耗状況を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1						○				
		端子箱、保護カバー取付状態を確認												
		接続部、ケーブルヘッド等を確認												
		絶縁耐力の確認	台	1							○		37-2-2	
		機能を維持するための確認	台	1									○	37-2-3
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1									37-4	
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	貫通部遮熱保護、止水状況の確認	台	1							○	37-4-1		
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1								37-5			
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1							○	37-5-1		
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○			
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1							○				
	主回路の変色、変形、錆を確認													
	充電部相互等の離隔距離を確認													
性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○				
	配線の損傷等を確認													
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○				
	接触部、端子部変色を確認													
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○				
	端子部変色を確認													
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○				
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
	単体特性試験を行い確認													
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○				
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
	校正試験(変換器含む)													
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1							○				
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○				
機能を維持するための 確認(その他)	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
		盤内の汚損、異物の落下を確認												
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-139

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
大宜味村字塩屋地先 津波CCTV 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
	IPコーデック(IPエンコーダ)		台	1							11-2	
	表示の確認		台	1						○	11-2-1	
	音声の確認		台	1						○	11-2-2	
	映像の確認		台	1						○	11-2-3	
	FANの確認		台	1						○	11-2-4	
	接続部の確認		台	1						○	11-2-5	
	機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-6	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-7	
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用		台	1							13-3		
表示の確認		台	1						○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
カメラ設備(カメラ装置):旋回型		台	1							14-1		
外観の確認		台	1						○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-140

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字塩屋地先 津波CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1									
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認											
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1									
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
		冷却水圧力計測											
冷却水温度計測													
排気温度計測													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験												
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1										
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1										
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-141

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字塩屋地先 津波CCTV 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
			接続部、ケーブルヘッド等を確認										
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1								37-4		
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認 (煙道、消音器)	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1								37-5		
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認	台	1									
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認											○
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1									
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認											○
		主回路接続部の締付状態を確認											
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1									
	性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認											○
		端子台、器具の接続部を確認	台	1									
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認											○
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1									
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認											○
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1									
	性能、機能の確認 (保護継電器)	性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認										○
動作表示器の動作、復帰を確認													
接触部接点の荒れ、変色を確認			台	1									
コイル・内装部品の変色、変形を確認													
性能、機能の確認 (計器)	性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認									○		
		指針の曲がり、せり等の確認											
		記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1									
性能、機能の確認 (自動制御装置)	性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験(変換器含む)									○		
		設定器、リレー等接続部の確認											
		各部の締付状態の確認	台	1									
		各部汚損、変色等を確認											
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	機能を維持するための 確認(その他)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○	37-5-2	
		主回路・制御回路接続部の締付確認											
		各機器の外観、取付状態を確認											
		盤内の汚損、異物の落下を確認											
		接地線異常、接続部締付を確認											

詳細点検項目表

別紙3-142

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字許田地先 許田CCTV(北・南) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)		台	2							11-2		
	表示の確認		台	2						○	11-2-1		
	音声の確認		台	2						○	11-2-2		
	映像の確認		台	2						○	11-2-3		
FANの確認		台	2						○	11-2-4			
接続部の確認		台	2						○	11-2-5			
機器本体の清掃等		台	2						○	11-2-6			
図書類・予備品等の確認		台	2						○	11-2-7			
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用		台	1							13-3			
表示の確認		台	1						○	13-3-1			
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2			
ファンの確認		台	1						○	13-3-3			
機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4			
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
カメラ設備(カメラ装置):旋回型		台	2							14-1			
外観の確認		台	2						○	14-1-1			
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	2						○	14-1-2			
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	2						○				
カメラ装置	旋回装置の確認	台	2						○				
	接続部の確認	台	2						○				
	機器本体の清掃等	台	2						○				
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3			
	接続部の確認	台	1						○				
	機器本体の清掃等	台	1						○				
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-143

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
名護市宇許田地先 許田CCTV(北・南) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1										
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1										
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																			
		エア・フィルタの確認																			
		過給器プロアフィルタの確認																			
		燃料油こし器のドレン抜き																			
		潤滑油こし器のドレン抜き																			
		予熱栓の確認																			
		消音器のドレン抜き																			
		防振装置、耐震装置の確認																			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1										
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																			
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認									37-1-2										
		各種電動弁等開閉状況の確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																			
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																			
		手動弁の開閉状況を確認																			
		表示札の確認																			
	燃料槽通気管の確認																				
	(潤滑油系)										潤滑油系プライミングポンプの確認										
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1							37-1-2										
		潤滑油圧力計測																			
		潤滑油温度計測																			
冷却水圧力計測																					
冷却水温度計測																					
排気温度計測																					
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																				
	空気圧力継電器動作試験																				
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							37-1-3											
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																				
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																				
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																				
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																				
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																				
機能を維持するための確認(本体系)		台	1																		
機能を維持するための確認(空気始動系)																					
機能を維持するための確認(冷却水系)																					
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																				

詳細点検項目表

別紙3-144

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市宇許田地先 許田CCTV(北・南) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用		台	1								37-4		
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	貫通部遮熱保護、止水状況の確認	台	1							○	37-4-1	
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)		台	1								37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1							○	37-5-1	
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○			
	絶縁物の破損、変形を確認												
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
	ボルト類の緩み、脱落を確認												
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	主回路接続部の締付状態を確認									○			
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1										
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認												
	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○			
配線の損傷等を確認													
性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○			
	接触部、端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○			
	端子部変色を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○			
	接触部接点の荒れ、変色を確認												
	コイル・内装部品の変色、変形を確認												
	単体特性試験を行い確認												
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○			
	記録計のインキ、チャート指示の確認												
	校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○			
	各部の締付状態の確認												
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
	各機器の外観、取付状態を確認												
機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認									○			
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-145

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字湖辺地先 許田CCTV (湖辺底) (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1							11-2	
	表示の確認		台	1								11-2-1	
	音声の確認		台	0								11-2-2	
	FANの確認		台	1							○	11-2-3	
	接続部の確認		台	1							○	11-2-4	
	機器本体の清掃等		台	1							○	11-2-5	
	図書類・予備品等の確認		台	1							○	11-2-6	
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : CCTV用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1							○	13-3-1	
	蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2	
	ファンの確認		台	1							○	13-3-3	
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
カメラ設備 (カメラ装置) : 旋回型			台	1							14-1		
外觀の確認		台	1							○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1							○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1							○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1							○			
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
機側装置	避雷器の確認	台	1							○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1							○			
	機器本体の清掃等	台	1							○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-146

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
名護市字湖辺地先 許田CCTV (湖辺底) (IP) 日々通動	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (原動機) :CCTV用		台	1							37-1										
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1																	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																			
		エア・フィルタの確認																			
		過給器プロアフィルタの確認																			
		燃料油こし器のドレン抜き																			
		潤滑油こし器のドレン抜き																			
		予熱栓の確認																			
		消音器のドレン抜き																			
		防振装置、耐震装置の確認																			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1																	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																			
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			
		各種電動弁等開閉状況の確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																			
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																			
		手動弁の開閉状況を確認																			
		表示札の確認																			
	燃料槽通気管の確認	(潤滑油系)											潤滑油系プライミングポンプの確認								
	性能、機能の確認(本体系)												機関回転数計測	台	1						
		潤滑油圧力計測																			
		潤滑油温度計測																			
		冷却水圧力計測																			
冷却水温度計測																					
排気温度計測																					
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																				
	空気圧力継電器動作試験																				
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1																		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																				
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																				
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																				
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																				
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																				
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3										
機能を維持するための確認(空気始動系)																					
機能を維持するための確認(冷却水系)																					
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																				

詳細点検項目表

別紙3-147

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字湖辺地先 許田CCTV (湖辺底) (IP) 日々通勤	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機) :CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
		オイルリング変形、摩耗状況を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認	台	1							○		
		端子箱、保護カバー取付状態を確認											
		接続部、ケーブルヘッド等を確認											
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2
	機能を維持するための確認		台	1							○		37-2-3
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (煙道、消音器) :CCTV用		台	1									37-4
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1								37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	性能、機能の確認	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	性能、機能の確認	連動動作が正常か確認	台	1							○	37-5-1	
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
性能、機能の確認 (主回路)	性能、機能の確認	コイル、鉄心の変色、焼損を確認	台	1							○	37-5-1	
		主回路接続部の締付状態を確認											
		主回路の変色、変形、錆を確認											
性能、機能の確認 (制御回路)	性能、機能の確認	充電部相互等の離隔距離を確認	台	1							○	37-5-1	
		端子台、器具の接続部を確認											
性能、機能の確認 (計器用変成器)	性能、機能の確認	配線の損傷等を確認	台	1							○	37-5-1	
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認											
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	性能、機能の確認	接触部、端子部変色を確認	台	1							○	37-5-1	
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認											
性能、機能の確認 (保護継電器)	性能、機能の確認	端子部変色を確認	台	1							○	37-5-1	
		動作表示器の動作、復帰を確認											
		接触部接点の荒れ、変色を確認											
		コイル・内装部品の変色、変形を確認											
性能、機能の確認 (計器)	性能、機能の確認	単体特性試験を行い確認	台	1							○	37-5-1	
		指針の曲がり、せり等の確認											
		記録計のインキ、チャート指示の確認											
性能、機能の確認 (自動制御装置)	性能、機能の確認	校正試験 (変換器含む)	台	1							○	37-5-1	
		設定器、リレー等接続部の確認											
		各部の締付状態の確認											
機能を維持するための 確認(その他)	機能を維持するための 確認(その他)	各部汚損、変色等を確認	台	1							○	37-5-2	
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃											
		主回路・制御回路接続部の締付確認											
		各機器の外観、取付状態を確認											
機能を維持するための 確認(その他)	機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認	台	1							○	37-5-2	
		接地線異常、接続部締付を確認											

詳細点検項目表

別紙3-148

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
金武町屋嘉地先 屋嘉CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
			IPアドレス管理	台	1					○		
			論理構成管理	台	1					○		
IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1							11-2	
表示の確認		台	1								11-2-1	
音声の確認		台	0								11-2-2	
FANの確認		台	1							○	11-2-3	
接続部の確認		台	1							○	11-2-4	
機器本体の清掃等		台	1							○	11-2-5	
図書類・予備品等の確認		台	1							○	11-2-6	
無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):CCTV用			台	1							13-3	
表示の確認		台	1							○	13-3-1	
蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2	
ファンの確認		台	1							○	13-3-3	
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4	
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5	
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
カメラ設備(カメラ装置):旋回型			台	1							14-1	
外観の確認		台	1							○	14-1-1	
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1							○	14-1-2	
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1								
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1							○		
	接続部の確認	台	1							○		
	機器本体の清掃等	台	1							○		
機側装置	避雷器の確認	台	1							○	14-1-3	
	接続部の確認	台	1							○		
	機器本体の清掃等	台	1							○		
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-4	
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○		

詳細点検項目表

別紙3-149

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
金武町屋嘉地先 屋嘉CCTV (IP) 日々通動	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確 認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1								
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認										
		セルモータ接点及びブラシ等の確認										
		エア・フィルタの確認										
		過給器プロアフィルタの確認										
		燃料油こし器のドレン抜き										
		潤滑油こし器のドレン抜き										
		予熱栓の確認										
		消音器のドレン抜き										
		防振装置、耐震装置の確認										
	概観、運転状態の確 認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1								
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確 認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認										
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確 認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き										
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
		燃料槽通気管の確認										
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認										
	性能、機能の確認 (本体系)	機関回転数計測	台	1								
		潤滑油圧力計測										
		潤滑油温度計測										
		冷却水圧力計測										
		冷却水温度計測										
排気温度計測												
性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験											
	空気圧力継電器動作試験											
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1									
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認											
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認											
機能を維持するための確認(本体系)		台	1									
機能を維持するための確認(空気始動系)												
機能を維持するための確認(冷却水系)												
機能を維持するた めの確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認											
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-150

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
金武町屋嘉地先 屋嘉CCTV (1P) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (発電機) :CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3			
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (煙道、消音器) :CCTV用			台	1							37-4			
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (発電機盤・制御盤)			台	1							37-5			
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認	台	1										
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		開閉具合に異常がないか確認												
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1									○	
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1									○	
		主回路の変色、変形、錆を確認												
		充電部相互等の離隔距離を確認												
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1									○	
		配線の損傷等を確認												
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1									○	
		接触部、端子部変色を確認												
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1									○	
		端子部変色を確認												
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1									○	
		接触部接点の荒れ、変色を確認												
		コイル・内装部品の変色、変形を確認												
		単体特性試験を行い確認												
	性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1									○	
		記録計のインキ、チャート指示の確認												
		校正試験(変換器含む)												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1								○			
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1								○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
	機能を維持するための 確認(その他)			盤内の汚損、異物の落下を確認										
接地線異常、接続部締付を確認											37-5-2			

詳細点検項目表

別紙3-151

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(1) CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5		
	表示の確認		台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1						11-2	
	表示の確認		台	1					○	11-2-1		
	音声の確認		台	0						11-2-2		
	FANの確認		台	1					○	11-2-3		
	接続部の確認		台	1					○	11-2-4		
	機器本体の清掃等		台	1					○	11-2-5		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	11-2-6		
	カメラ設備 (カメラ装置) : 旋回型			台	1						14-1	
	外観の確認		台	1					○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1					○	14-1-2			
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1					○				
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1					○				
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
機側装置	避雷器の確認	台	1					○	14-1-3			
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	14-1-4			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-152

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(1) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (原動機) :CCTV用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認 (本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認 (冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認											
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認 (燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認 (本体系)	機関回転数計測	台	1									37-1-2
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
		冷却水圧力計測											
		冷却水温度計測											
		排気温度計測											
性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験												
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1										
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための 確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-153

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(1) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機):CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (煙道、消音器):CCTV用		台	1								37-4		
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1								○		37-4-1
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1								37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○				
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認	台	1											
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合に異常がないか確認													
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○				
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認									○				
	主回路接続部の締付状態を確認										○			
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1											
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認											○		
	端子台、器具の接続部を確認	台	1											
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認										○			
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1											
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認										○			
	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1											
性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認	台	1							○				
	動作表示器の動作、復帰を確認													
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認									○				
	指針の曲がり、せり等の確認	台	1								○			
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
校正試験 (変換器含む)														
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○				
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○	37-5-2			
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
	各機器の外観、取付状態を確認													
	盤内の汚損、異物の落下を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-154

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(2) CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5		
	表示の確認		台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1						11-2	
	表示の確認		台	1					○	11-2-1		
	音声の確認		台	0						11-2-2		
	FANの確認		台	1					○	11-2-3		
	接続部の確認		台	1					○	11-2-4		
	機器本体の清掃等		台	1					○	11-2-5		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	11-2-6		
	カメラ設備 (カメラ装置) : 旋回型			台	1						14-1	
	外観の確認		台	1					○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1					○	14-1-2			
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1					○				
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1					○				
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
機側装置	避雷器の確認	台	1					○	14-1-3			
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	14-1-4			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-155

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見																		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																				
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(2) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (原動機) :CCTV用		台	1							37-1																			
	概観、運転状態の確認 (本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1																			
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																												
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																												
		エア・フィルタの確認																												
		過給器プロアフィルタの確認																												
		燃料油こし器のドレン抜き																												
		潤滑油こし器のドレン抜き																												
		予熱栓の確認																												
		消音器のドレン抜き																												
		防振装置、耐震装置の確認																												
	概観、運転状態の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1																			
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																												
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																												
		表示札の確認																												
	概観、運転状態の確認 (冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			37-1-1									
		各種電動弁等開閉状況の確認																												
		表示札の確認																												
		概観、運転状態の確認 (燃料系)																				燃料小出槽のドレン抜き								
	燃料配管腐蝕、支持状況を確認																													
	手動弁の開閉状況を確認																													
	表示札の確認																													
	燃料槽通気管の確認																													
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認																												
	性能、機能の確認 (本体系)	機関回転数計測											台	1							37-1-2									
		潤滑油圧力計測																												
		潤滑油温度計測																												
		冷却水圧力計測																												
		冷却水温度計測																												
		排気温度計測																												
性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験									37-1-2																				
	空気圧力継電器動作試験																													
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							37-1-2																				
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																													
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																													
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																	37-1-2												
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認																													
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認																													
機能を維持するための確認(本体系)		台	1							37-1-3																				
機能を維持するための確認(空気始動系)																														
機能を維持するための確認(冷却水系)																														
機能を維持するための 確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																													
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																													
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																													

詳細点検項目表

別紙3-156

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(2) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機):CCTV用		台	1							37-2	
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○	
		鉄心の変色、変形、さびを確認										
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1								
		汚損、目詰り異物を確認										
		リード線、渡り線の状態を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○	
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1								
		締付部の状態を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1	
		スリップリングの状態を確認										
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○	
		パッキング部等からの漏油を確認										
		軸受メタルのはく離を確認										
		軸受メタルのクリアランスを確認										
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○	
		口出線の劣化、損傷等を確認										
		端子箱、保護カバー取付状態を確認										
		接続部、ケーブルヘッド等を確認										
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (煙道、消音器):CCTV用		台	1							37-4	
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認										
		消音器のドレン抜き										
		周囲に可燃物を確認										
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1							37-5	
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認	台	1								
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	開閉具合に異常がないか確認									○	
		連動動作が正常か確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1								
		端子部の変色を確認										
	性能、機能の確認 (主回路)	ボルト類の緩み、脱落を確認									○	
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認										
		主回路接続部の締付状態を確認										
	性能、機能の確認 (制御回路)	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1							○	37-5-1
		充電部相互等の離隔距離を確認										
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○	
		配線の損傷等を確認										
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○	
		接触部、端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (保護継電器)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○	
		端子部変色を確認										
	性能、機能の確認 (計器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1							○	
		接触部接点の荒れ、変色を確認										
		コイル・内装部品の変色、変形を確認										
	性能、機能の確認 (自動制御装置)	単体特性試験を行い確認									○	
		指針の曲がり、せり等の確認										
		記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1								
	機能、機能の確認 (その他)	校正試験(変換器含む)									○	37-5-1
		設定器、リレー等接続部の確認										
		各部の締付状態の確認	台	1								
	機能を維持するための 確認(清掃・増締)	各部汚損、変色等を確認									○	
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1								
		主回路・制御回路接続部の締付確認										
	機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認									○	37-5-2
		盤内の汚損、異物の落下を確認										
		接地線異常、接続部締付を確認										

詳細点検項目表

別紙3-157

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(3) CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5		
	表示の確認		台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)		台	1							11-2	
	表示の確認		台	1						○	11-2-1	
	音声の確認		台	0							11-2-2	
	FANの確認		台	1						○	11-2-3	
接続部の確認		台	1						○	11-2-4		
機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-5		
図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-6		
カメラ設備 (カメラ装置) : 旋回型		台	1							14-1		
外観の確認		台	1						○	14-1-1		
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2		
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○			
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3		
	接続部の確認	台	1						○			
	機器本体の清掃等	台	1						○			
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-158

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(3) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下) (原動機) :CCTV用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認 (本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認 (冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認											
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認 (燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認 (本体系)	機関回転数計測	台	1									37-1-2
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
		冷却水圧力計測											
		冷却水温度計測											
排気温度計測													
性能、機能の確認 (空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験												
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認 (冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1								37-1-3		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認 (燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
	燃料移送ポンプ 操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ 自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1										
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための 確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-159

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
恩納村字恩納南地先 恩納南BP(3) CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機) :CCTV用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (煙道、消音器) :CCTV用		台	1								37-4		
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
	発動発電機 (ディーゼル:10KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1								37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○				
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認	台	1											
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合に異常がないか確認													
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認									○				
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1											
	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認									○				
	主回路接続部の締付状態を確認													
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1											
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認									○				
	端子台、器具の接続部を確認	台	1											
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認													
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○				
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認									○				
	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1											
性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認											○		
	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1											
	接触部接点の荒れ、変色を確認													
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認									○				
	指針の曲がり、せり等の確認	台	1											
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験 (変換器含む)									○				
	設定器、リレー等接続部の確認	台	1											
	各部の締付状態の確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	各部汚損、変色等を確認									○				
	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1											
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認									○				
	盤内の汚損、異物の落下を確認	台	1											
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-160

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
恩納村字谷茶地先 恩納BP(1)CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(ディジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13			
		IPアドレス管理	台	1						○				
		論理構成管理	台	1						○				
	IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1								11-2	
	表示の確認		台	1						○	11-2-1			
	音声の確認		台	0							11-2-2			
FANの確認		台	1						○	11-2-3				
接続部の確認		台	1						○	11-2-4				
機器本体の清掃等		台	1						○	11-2-5				
図書類・予備品等の確認		台	1						○	11-2-6				
カメラ設備(カメラ装置)：旋回型			台	1							14-1			
外観の確認		台	1						○	14-1-1				
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○	14-1-2				
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○					
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○					
	接続部の確認	台	1						○					
	機器本体の清掃等	台	1						○					
機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3				
	接続部の確認	台	1						○					
	機器本体の清掃等	台	1						○					
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4				
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○					

詳細点検項目表

別紙3-161

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見																					
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																							
恩納村字谷茶地先 恩納BP(1)CCTV (IP) 日々通動	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1																						
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1																													
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																															
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																															
		エア・フィルタの確認																															
		過給器プロアフィルタの確認																															
		燃料油こし器のドレン抜き																															
		潤滑油こし器のドレン抜き																															
		予熱栓の確認																															
		消音器のドレン抜き																															
		防振装置、耐震装置の確認																															
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									37-1-1																				
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																															
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																															
		表示札の確認																															
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																															
		各種電動弁等開閉状況の確認																															
		表示札の確認																															
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																															
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																															
		手動弁の開閉状況を確認																															
		表示札の確認																															
	燃料槽通気管の確認																																
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認																															
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1																													
		潤滑油圧力計測																															
		潤滑油温度計測																															
		冷却水圧力計測																															
		冷却水温度計測																															
排気温度計測																																	
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																																
	空気圧力継電器動作試験																																
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1																														
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																																
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																																
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																																
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																																
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																																
機能を維持するための確認(本体系)		台	1																														
機能を維持するための確認(空気始動系)																																	
機能を維持するための確認(冷却水系)																																	
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																																
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																																
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																																

詳細点検項目表

別紙3-162

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字谷茶地先 恩納BP(1)CCTV (1P) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4		
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5		
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認	台	1									
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認									○		
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1									
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
	性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認									○		
		主回路の変色、変形、錆を確認	台	1									
		充電部相互等の離隔距離を確認											
	性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○		
		配線の損傷等を確認											
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○		
		接触部、端子部変色を確認											
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○		
		端子部変色を確認											
	性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認									○		
		接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1									
		コイル・内装部品の変色、変形を確認											
		単体特性試験を行い確認											
	性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1							○		
		記録計のインキ、チャート指示の確認											
		校正試験(変換器含む)											
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接続部の確認	台	1							○			
	各部の締付状態の確認												
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
	各機器の外観、取付状態を確認												
	盤内の汚損、異物の落下を確認												
機能を維持するための 確認(その他)	接地線異常、接続部締付を確認									37-5-2			

詳細点検項目表

別紙3-163

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字谷茶地先 恩納BP(2)CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(ディジタル端局装置RPR)		台	1							4-5	
	表示の確認		台	—							4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○		4-5-3	
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○		4-5-4	
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○		4-5-5	
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○		4-5-6	
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○		4-5-7	
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○		4-5-8	
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○		4-5-9	
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○		
		論理構成管理	台	1						○		
IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1							11-2	
表示の確認		台	1							○	11-2-1	
音声の確認		台	0								11-2-2	
FANの確認		台	1							○	11-2-3	
接続部の確認		台	1							○	11-2-4	
機器本体の清掃等		台	1							○	11-2-5	
図書類・予備品等の確認		台	1							○	11-2-6	
カメラ設備(カメラ装置)：旋回型			台	1							14-1	
外観の確認		台	1							○	14-1-1	
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1							○	14-1-2	
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1							○		
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1							○		
	接続部の確認	台	1							○		
	機器本体の清掃等	台	1							○		
機側装置	避雷器の確認	台	1							○	14-1-3	
	接続部の確認	台	1							○		
	機器本体の清掃等	台	1							○		
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	14-1-4	
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1							○		

詳細点検項目表

別紙3-164

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見									
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月											
恩納村字谷茶地先 恩納BP(2)CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1										
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1										
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																			
		エア・フィルタの確認																			
		過給器プロアフィルタの確認																			
		燃料油こし器のドレン抜き																			
		潤滑油こし器のドレン抜き																			
		予熱栓の確認																			
		消音器のドレン抜き																			
		防振装置、耐震装置の確認																			
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1																	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																			
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			
		各種電動弁等開閉状況の確認																			
		表示札の確認																			
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																			
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																			
		手動弁の開閉状況を確認																			
		表示札の確認																			
		燃料槽通気管の確認																			
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1																	
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測																			
		潤滑油圧力計測																			
		潤滑油温度計測																			
		冷却水圧力計測																			
		冷却水温度計測																			
		排気温度計測																			
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																				
	空気圧力継電器動作試験																				
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台										1									
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																				
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																				
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																				
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																				
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1																		
機能を維持するための確認(本体系)																					
機能を維持するための確認(空気始動系)																					
機能を維持するための確認(冷却水系)																					
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																				
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																				

詳細点検項目表

別紙3-165

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字谷茶地先 恩納BP(2)CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4		
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	性能、機能の確認	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	性能、機能の確認	開閉具合に異常がないか確認	台	1							○		
		連動動作が正常か確認											
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
性能、機能の確認 (主回路)	性能、機能の確認	ボルト類の緩み、脱落を確認	台	1							○		
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
		主回路接続部の締付状態を確認											
		主回路の変色、変形、錆を確認			台	1							
性能、機能の確認 (制御回路)	性能、機能の確認	充電部相互等の離隔距離を確認									○		
		端子台、器具の接続部を確認	台	1									
性能、機能の確認 (計器用変成器)	性能、機能の確認	配線の損傷等を確認									○		
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1									
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	性能、機能の確認	接触部、端子部変色を確認	台	1							○		
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1									
性能、機能の確認 (保護継電器)	性能、機能の確認	端子部変色を確認	台	1							○		
		動作表示器の動作、復帰を確認											
		接触部接点の荒れ、変色を確認											
		コイル・内装部品の変色、変形を確認											
性能、機能の確認 (計器)	性能、機能の確認	変形を確認	台	1							○		
		単体特性試験を行い確認											
		指針の曲がり、せり等の確認											
性能、機能の確認 (自動制御装置)	性能、機能の確認	記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1							○		
		校正試験(変換器含む)											
		設定器、リレー等接続部を確認											
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	機能を維持するための 確認(その他)	各部の締付状態の確認	台	1							○		
		各部汚損、変色等を確認											
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1									
主回路・制御回路接続部の締付確認													
各機器の外観、取付状態を確認													
機能を維持するための 確認(その他)	機能を維持するための 確認(その他)	盤内の汚損、異物の落下を確認	台	1							○		
		接地線異常、接続部締付を確認											

詳細点検項目表

別紙3-166

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字谷茶地先 恩納BP(3)CCTV (IP) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(ディジタル端局装置RPR)		台	1						4-5		
	表示の確認		台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1					○			
		論理構成管理	台	1					○			
	IPコーデック(IPエンコーダ)			台	1						11-2	
	表示の確認		台	1					○	11-2-1		
	音声の確認		台	0						11-2-2		
	FANの確認		台	1					○	11-2-3		
接続部の確認		台	1					○	11-2-4			
機器本体の清掃等		台	1					○	11-2-5			
図書類・予備品等の確認		台	1					○	11-2-6			
カメラ設備(カメラ装置)：旋回型			台	1						14-1		
外観の確認		台	1					○	14-1-1			
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1					○	14-1-2			
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1					○				
カメラ装置	旋回装置の確認	台	1					○				
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
機側装置	避雷器の確認	台	1					○	14-1-3			
	接続部の確認	台	1					○				
	機器本体の清掃等	台	1					○				
図書類・予備品 類等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	14-1-4			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1					○				

詳細点検項目表

別紙3-167

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
恩納村字谷茶地先 恩納BP(3)CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):CCTV用		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1								
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認										
		セルモータ接点及びブラシ等の確認										
		エア・フィルタの確認										
		過給器プロアフィルタの確認										
		燃料油こし器のドレン抜き										
		潤滑油こし器のドレン抜き										
		予熱栓の確認										
		消音器のドレン抜き										
		防振装置、耐震装置の確認										
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1								
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認										
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き										
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
		燃料槽通気管の確認										
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1								
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測										
		潤滑油圧力計測										
		潤滑油温度計測										
		冷却水圧力計測										
		冷却水温度計測										
		排気温度計測										
	性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験										
		空気圧力継電器動作試験										
	性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認										
冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認											
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1									
機能を維持するための確認(本体系)												
機能を維持するための確認(空気始動系)												
機能を維持するための確認(冷却水系)												
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認											
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃											
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃											

詳細点検項目表

別紙3-168

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字谷茶地先 恩納BP(3)CCTV (IP) 日々通勤	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機):CCTV用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(煙道、消音器):CCTV用			台	1							37-4		
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(発電機盤・制御盤)			台	1							37-5		
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	性能、機能の確認	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	開閉具合に異常がないか確認										○		
	連動動作が正常か確認												
	絶縁物の破損、変形を確認	台	1										
	異物、塵埃の付着の確認・清掃												
	端子部の変色を確認												
ボルト類の緩み、脱落を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										○		
	主回路接続部の締付状態を確認												
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1										
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認										○		
	端子台、器具の接続部を確認	台	1										
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認												
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1								○		
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認										○		
	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1										
性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認												○
	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1										
	接触部接点の荒れ、変色を確認												
	コイル・内装部品の変色、変形を確認												
性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認										○		
	指針の曲がり、せり等の確認	台	1										
	記録計のインキ、チャート指示の確認												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験(変換器含む)										37-5-1		
	設定器、リレー等接続部の確認	台	1										
	各部の締付状態の確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増締)	各部汚損、変色等を確認										○		
	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1										
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認												37-5-2
	盤内の汚損、異物の落下を確認												
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-169

個別点検													
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	デジタル端局装置 (SDH) 本体		台	1							4-1-1		
	LED表示確認		台	1						○	4-1-1-1		
	クロックの従属確認		台	1						○	4-1-1-2		
	装置警報履歴の収集確認		台	1						○	4-1-1-3		
	電圧の確認		台	1						○	4-1-1-4		
	端局監視制御装置の確認		台	1						○	4-1-1-5		
	接続部の確認		台	1						○	4-1-1-6		
	機器本体の清掃等		台	1						○	4-1-1-7		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-1-1-8		
	構成確認		台	1						○	4-1-1-9		
	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	〔現用系〕 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	〔現用系〕 パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	〔現用系〕 ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	〔迂回系〕 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	〔迂回系〕 パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	〔迂回系〕 ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認		物理構成管理	台	1						○		4-5-13
			IPアドレス管理	台	1						○		
			論理構成管理	台	1						○		
	情報コンセント設備 (出張所設備)：親局		台	1							4-2-3		
	電池の交換時期確認		台	0							4-2-3-1		
	表示の確認		台	1						○	4-2-3-2		
	CRT等表示部の確認		台	1						○	4-2-3-3		
	ヘッドクリーニング		台	0							4-2-3-4		
	動作確認		台	1						○	4-2-3-5		
	光スイッチングハブ光レベル確認		台	0							4-2-3-6		
映像系機能の確認		台	1						○	4-2-3-7			
音声系機能の確認		台	1						○	4-2-3-8			
接続部の確認		台	1						○	4-2-3-9			
機器本体の清掃等		機器本体外面の清掃	台	1					○	4-2-3-10			
		キーボード、マウス等の清掃、確認	台										
		ファン、フィルタの清掃	台										
		機器据付状態の確認	台										
図書類・予備品 等の確認		図書類の整理・確認	台	1				○	4-2-3-11				
		予備品類の保管状態・数量等の確認											

詳細点検項目表

別紙3-170

個別点検												
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	テレメータ観測局装置		局	1							7-1-4	○
	各部電圧・電流確認		局	1						○	7-1-4-1	
	送信出力確認		局	1						○	7-1-4-2	
	送信周波数確認		局	1						○	7-1-4-3	
	最大周波数偏移確認		局	1						○	7-1-4-4	
	スプリアス輻射強度確認		局	1						○	7-1-4-5	
	受信入力電力確認		局	1						○	7-1-4-6	
	区間S／Nの確認		局	1						○	7-1-4-7	
	動作確認		局	1						○	7-1-4-8	
	電池の確認		局	1						○	7-1-4-9	
	伝搬路の見通し確認		局	1						○	7-1-4-10	
	空中線確認	外観の確認	局	1						○	7-1-4-11	
		給電線の確認	局	1						○		
		VSWR確認	局	1						○		
	接続部の確認		局	1						○	7-1-4-12	
	雨量計等のデータの 確認	センサとA/D変換器、記録計の連動 確認	量	0							7-1-4-13	
		A/D変換器の動作確認	量	1						○		
	機器本体の清掃等		局	1						○	7-1-4-14	
	図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	局	0							7-1-1-15	
		予備品類の保管状態・数量等の確 認	局	1						○		
	直流電源装置 (テレメータKR用 (MSB形等))			台	1						12-4	
	表示の確認		台	1						○	12-4-1	
	環境の確認		台	1						○	12-4-2	
	内部の確認		台	1						○	12-4-3	
	絶縁抵抗の測定		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-4	
	使用状態の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-5	
	入出力特性の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-4-6	
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-4-7	
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の内部抵抗	台	1						○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0					※3年毎に点検	○	12-4-8	
		保護動作時における各動作時の 確認	台	0					※3年毎に点検	○		
機器本体の清掃等		台	1						○	12-4-9		
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	組	0							12-4-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	組	1						○			
直流電源装置 (48V通信設備用)			台	1						12-9		
表示の確認		台	1						○	12-9-1		
環境の確認		台	1						○	12-9-2		
内部の確認		台	1						○	12-9-3		
絶縁抵抗の測定		台	0					※3年毎に点検	○	12-9-4		
使用状態の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-9-5		
入出力特性の確認		台	0					※3年毎に点検	○	12-9-6		
蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-9-7		
	蓄電池電圧	台	1						○			
	蓄電池の内部抵抗	台	1						○			
	蓄電池の交換時期を確認	台	1						○			
動作の確認	正常時における停止、運転、切替の確認	台	0					※3年毎に点検	○	12-9-8		
	保護動作時における各動作時の確認	台	0					※3年毎に点検	○			
機器本体の清掃等		台	1						○	12-9-9		
図書類、予備品等の 確認	図書類の整理・確認	組	1						○	12-9-10		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	組	1						○			
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1						13-3		
表示の確認		台	1						○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確 認	台										

詳細点検項目表

別紙3-171

個別点検														
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	雨量計：センサ		台	1							22-1			
	時計の確認		台	0							22-1-1			
	各可動部の確認		台	1						○	22-1-2			
	パルス積算の確認		台	1						○	22-1-3			
	パルス出力確認		台	1						○	22-1-4			
	BCD出力の確認		台	0							22-1-5			
	雨量マスによる精度の確認		台	1						○	22-1-6			
	自己記録計等の確認		台	1						○	22-1-7			
	発信器の清浄		台	1						○	22-1-8			
	ヒータの確認		台	0							22-1-9			
	絶縁抵抗の確認		台	0							22-1-10			
	検定有効期間の確認		台	1						○	22-1-11			
	低圧設備：耐雷トランス（低圧用）		局	1							23-1	○		
	避雷素子の確認		局	1						○	23-1-1			
	絶縁抵抗の確認		局	1							○		23-1-2	
	接続部の確認		局	1							○		23-1-3	
	機器本体の清掃等		局	1							○		23-1-4	
	図書類・予備品 等の確認		図書類の整理・確認	局	0								23-1-5	
			予備品類の保管状態・数量等の確認	局	1						○			
	端末装置（LAN（ブリッジ・ルーター））：ルーター		台	1									24-17	
	電池の交換		台	0									24-17-1	
	接続部の確認		台	1							○		24-17-2	
	機器本体の清掃		機器本体外面の清掃	台	1						○	24-17-3		
			ファン、フィルタの清掃	台	1						○			
			機器据え付け状態の確認	台	1								○	
	自家用電気設備環境点検		箇所	1								30-1		
進相コンデンサ及び 油入変圧器(PCB)		本体と台帳数量を確認	箇所	0							30-1-1			
		保管状態を確認												
非常（予備）電源用 自家発電設備の法 定点検項目の確認		外観点検	箇所	1						○	30-1-2			
		機能点検	箇所	1						○				
		総合点検	箇所	1						○				
接地抵抗値の正常値確認		箇所	1							○	30-1-3			
受変電設備（図書類・予備品等の確認）		台	1								30-4			
図書・予備品類の 保管状況の確認		図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1			
		予備品類の保管状態・数量等を確認												
		ソフトウェア最新版を確認												

詳細点検項目表

別紙3-172

個別点検													
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	低圧設備(動力・電灯盤):低圧非常保安電灯動力盤		面	1							33-1		
	外観、操作機能の確認(母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	1							33-1-1		
		碍子、クランプ類の破損等を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		ケーブル引込口のシール状態等を確認											
		小動物の侵入形跡を確認											
	外観、操作機能の確認(制御回路)	電線被覆の損傷等を確認											
		端子接続部の緩み等を確認											
		制御ヒューズの断線等を確認											
	外観、操作機能の確認(引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
		レール、ストッパの変形を確認											
		主回路断路部の変色を確認											
		制御プラグの変形、破損を確認											
	外観、操作機能の確認(端子台)	異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		挿入接触状態を確認											
		端子接続部の緩み等を確認											
	外観、操作機能の確認(接地線・接地端子)	絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		配線端子符号の確認											
	外観、操作機能の確認	端子接続部の緩み、変色を確認											
		腐食、接地線の被覆、断線等を確認											
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認											
	外観、操作機能の確認(配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	1							○		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合が正常であるか確認											
	外観、操作機能の確認(補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	外観、操作機能の確認(変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
		外観上の損傷、変形を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	外観、操作機能の確認(避雷器)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
ボルト類の緩み、脱落を確認													
絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	1							○	33-1-2		
機能を維持するための確認	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面	1							○	33-1-3		
	各部の締め付け状況を確認												
	各部の外面の清掃												
低圧設備(分電盤)											33-4		
	分電盤の機能確認		面	2							○	33-4-1	
低圧設備(ハンドホール等)												33-5	
	マンホール(ハンドホール)		箇所	1							○	33-5-1	
負荷設備(照明負荷)			台	11								35-3	
	外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	11							○	35-3-1	
		開閉器及び点滅器等の確認											
	絶縁耐力の確認		回路	1							○	35-3-2	

詳細点検項目表

別紙3-173

個別点検												
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（原動機）		台	1							37-1	
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1					○		37-1-1	
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認							○			
		セルモータ接点及びブラシ等の確認							○			
		エア・フィルタの確認							○			
		過給器プロアフィルタの確認							○			
		燃料油こし器のドレン抜き								○		
		潤滑油こし器のドレン抜き								○		
		予熱栓の確認								○		
		消音器のドレン抜き								○		
		防振装置、耐震装置の確認								○		
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	0							37-1-1	
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認										
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認	台	1						○	37-1-1	
		各種電動弁等開閉状況の確認										
		表示札の確認										
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き	台	1							37-1-1	
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認										
		手動弁の開閉状況を確認										
		表示札の確認										
	(潤滑油系)	燃料槽通気管の確認	台	1							37-1-1	
		潤滑油系プライミングポンプの確認										
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1						○	37-1-2	
		潤滑油圧力計測										
		潤滑油温度計測										
冷却水圧力計測												
冷却水温度計測												
排気温度計測												
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験	台	0							37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験											
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							37-1-2		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認											
	冷却塔及びラジエタ動作を確認											
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-2		
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認											
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1						○	37-1-3		
機能を維持するための確認(本体系)		台	1						○			
機能を維持するための確認(空気始動系)		台	0									
機能を維持するための確認(冷却水系)		台	1						○			
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認	台	1						○			
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃							○				
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃	台	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-174

個別点検												
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（発電機）		台	1							37-2	
	性能、機能の確認 （巻線・鉄心部）	巻線の変形、き裂を確認	台	1						○	37-2-1	
		鉄心の変色、変形、さびを確認										
		絶縁物の変色、脱落を確認										
		汚損、目詰り異物を確認										
	性能、機能の確認 （界磁・フラシなし）	リード線、渡り線の状態を確認	台	1						○		
		励磁機内の汚損、異物を確認										
		整流素子、冷却フィンを確認										
	性能、機能の確認 （界磁・フラシあり）	縮付部の状態を確認	台	1						○		
		ブラシの摩耗状態を確認										
	性能、機能の確認 （界磁・フラシあり）	スリップリングの状態を確認	台	1						○		
		潤滑油量、オイルの汚れを確認										
		バックリング部等からの漏油を確認										
		軸受メタルのはく離を確認										
	性能、機能の確認 （界磁・すべり軸受部）	軸受メタルのクリアランスを確認	台	1						○		
		オイルリング変形、摩耗状況を確認										
		口出線の劣化、損傷等を確認										
性能、機能の確認 （界磁・端子）	端子箱、保護カバー取付状態を確認	台	1						○			
	接続部、ケーブルヘッド等を確認											
絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1								○	37-2-3
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（直流電源盤）		台	1								37-3	
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認 蓄電池等を確認 浮動充電等を確認 保護回路等を確認	台	1							○	37-3-1	
機能を維持するための確認		台	1								○	37-3-2
発動発電機（ディーゼル：50kVA以下）（煙道、消音器）		台	1								37-4	
外観、運転状態の 確認	煙道、消音器の汚損等確認 貫通部遮熱保護、止水状況の確認 消音器のドレン抜き 周囲に可燃物を確認	台	1							○	37-4-1	

詳細点検項目表

別紙3-175

個別点検													
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	発動発電機 (ディーゼル:50KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1							37-5		
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	台	1						○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	開閉具合に異常がないか確認	台	1						○			
		連動動作が正常か確認											
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
	性能、機能の確認 (主回路)	端子部の変色を確認	台	1						○			
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
		主回路接続部の締付状態を確認											
	性能、機能の確認 (制御回路)	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1						○			
		充電部相互等の離隔距離を確認											
	性能、機能の確認 (計器用変成器)	端子台、器具の接続部を確認	台	1						○			
		配線の損傷等を確認											
	性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1						○			
		接触部、端子部変色を確認											
	性能、機能の確認 (保護継電器)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1						○			
端子部変色を確認													
動作表示器の動作、復帰を確認													
接触部接点の荒れ、変色を確認													
性能、機能の確認 (計器)	コイル・内装部品の変色、変形を確認	台	1						○				
	単体特性試験を行い確認												
	指針の曲がり、せり等の確認												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1						○	37-5-1			
	校正試験 (変換器含む)												
	設定器、リレー等接触部の確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	各部の締付状態の確認	台	1						○				
	各部汚損、変色等を確認												
	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃												
機能を維持するための 確認(その他)	主回路・制御回路接続部の締付確認	台	1						○	37-5-2			
	各機器の外観、取付状態を確認												
	盤内の汚損、異物の落下を確認												
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-176

個別点検													
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	環境点検 (中継所局舎等)		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1		
		壁面等雨漏れ等の異常を確認											
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認											
		フェンスの破損箇所等の異常を確認											
		標識板の異常を確認											
		伝搬路の影響を確認											
		敷地内・周辺の地滑りを確認											
		出入口施錠状態、扉開閉情報を確認											
	保守用道路等の法面崩壊を確認												
	局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1							○		41-1-2
		雨漏り・痕跡等を確認											
		蛍光灯破損、劣化等を確認											
		小動物が侵入を確認											
		消火器設置状態の確認、有効期限確認	局	1						○			
		免許状等の掲示状況の確認											
		増設負荷設備等への適正配線等の確認											
		トイレの状況等水回りの確認											
	局舎内外の清掃	排水溝・ルーフドレンの清掃	局	1							○		41-1-3
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1							○		
	環境点検 (空調設備)		局	1									41-3
	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1							○		41-3-1
		本体異常の有無の確認											
		電磁開閉器類異常の有無の確認											
	室内温度の設定及び確認		局	1							○		41-3-2
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1							○		41-3-3
	接続部の確認		局	1							○		41-3-4
	機器本体の清掃等		局	1							○		41-3-5

詳細点検項目表

別紙3-177

個別点検														
履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
大宜味村字根路銘地先 大宜味光中継所 滞在	自動消火設備		台	2							42			
	制御ユニット	設置位置の状況	台	2							○		42-1	
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	2									○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量												
		容器弁開放装置												
		連結弁、安全弁												
		表示及び標識等												
		操作パネル												
		電源電圧												
		表示及び標識												
		警報装置サイレン音声警報												
		制御盤												
		配管												
		手動式起動装置 (操作箱)												
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)												
		手動式起動装置 (押しボタン等)												
		自動、手動切替装置												
		感知器及び受信機												
		継電器												
		遅延装置												
		スイッチ類												
		ヒューズ類												
		噴射ヘッド												
		防火区画												
		自動閉鎖装置												
		換気装置												
		蓄電池本体												
		充電装置												
		充電電源												
		端子電圧												
		自動切替装置												
		容量												
		耐震装置												
	総合試験 (放出試験)		システム	2							○	42-3		

詳細点検項目表

別紙3-178

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宜名真地先 宜名真ビーコン 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)			台	1						4-5		
	表示の確認			台	—						4-5-1		
	警報履歴の収集確認			台	—						4-5-2		
	IPパケット疎通の確認			方路	0					○	4-5-3		
	〔現用系〕遅延時間の確認			方路	0					○	4-5-4		
	〔現用系〕パケット抜けの確認			方路	0					○	4-5-5		
	〔現用系〕ルーティング経路			方路	0					○	4-5-6		
	〔迂回系〕遅延時間の確認			方路	0					○	4-5-7		
	〔迂回系〕パケット抜けの確認			方路	0					○	4-5-8		
	〔迂回系〕ルーティング経路			方路	0					○	4-5-9		
	接続部の確認			台	1					○	4-5-10		
	機器本体の清掃			台	1					○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認			台	1					○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理		台	1					○	4-5-13		
		IPアドレス管理		台	1					○			
		論理構成管理		台	1					○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用				台	1							13-3
	表示の確認			台	1						○		13-3-1
	蓄電池の確認			台	1						○		13-3-2
	ファンの確認			台	1						○		13-3-3
	機器本体の清掃等			台	1						○		13-3-4
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認		台	1						○		13-3-5
		予備品類の保管状態・数量等の確認		台									

詳細点検項目表

別紙3-179

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
国頭村字半地地先 半地ビーコン 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1						4-5	
	表示の確認		台	—						4-5-1	
	警報履歴の収集確認		台	—						4-5-2	
	IPパケット疎通の確認		方路	0					○	4-5-3	
	〔現用系〕遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-4	
	〔現用系〕パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-5	
	〔現用系〕ルーティング経路		方路	0					○	4-5-6	
	〔迂回系〕遅延時間の確認		方路	0					○	4-5-7	
	〔迂回系〕パケット抜けの確認		方路	0					○	4-5-8	
	〔迂回系〕ルーティング経路		方路	0					○	4-5-9	
	接続部の確認		台	1					○	4-5-10	
	機器本体の清掃		台	1					○	4-5-11	
	図書類・予備品等の確認		台	1					○	4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1					○	4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1					○		
		論理構成管理	台	1					○		
無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用		台	1						13-3		
表示の確認		台	1					○	13-3-1		
蓄電池の確認		台	1					○	13-3-2		
ファンの確認		台	1					○	13-3-3		
機器本体の清掃等		台	1					○	13-3-4		
図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1					○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台									

詳細点検項目表

別紙3-180

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変 更 数 量	増 減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宜名真地先 宜名真情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認	台	1							○		4-5-10	
	機器本体の清掃	台	1							○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認	台	1							○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1								○	4-5-13
		IPアドレス管理	台	1								○	
		論理構成管理	台	1								○	
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用		台	1								13-3	
	表示の確認		台	1							○	13-3-1	
	蓄電池の確認		台	1							○	13-3-2	
	ファンの確認		台	1							○	13-3-3	
	機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4	
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-3型): HL1～5形表示機		台	1								18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1							○	18-4-1	
	電源電圧等の確認		式	1							○	18-4-2	
	送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3	
	光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4	
	蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5	
	見え方確認		式	1							○	18-4-6	
	動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7	
		調光確認	式	1							○		
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			
通行止装置 (制御機・遮断機)		台	1								20-1		
制御機の表示灯確認		式	0								20-1-1		
電源電圧等の確認		式	0								20-1-2		
表示板の表示部確認		式	0								20-1-3		
字幕機構の確認		式	0								20-1-4		
遮断機構の確認		式	1							○	20-1-5		
昇降装置の確認		式	1							○	20-1-6		
見え方確認		式	0								20-1-7		
動作の確認		式	0								20-1-8		
据え付け状態の確認		式	1							○	20-1-9		
接続部の確認		式	0								20-1-10		
機器本体の清掃等		式	1							○	20-1-11		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	0								20-1-12		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	0										

詳細点検項目表

別紙3-181

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字宜名真地先 宜名真情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):情報板用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1									
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1		
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認									○		
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1									37-1-2
		潤滑油圧力計測											
潤滑油温度計測													
冷却水圧力計測													
冷却水温度計測													
排気温度計測													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験												
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-182

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字宜名真地先 宜名真情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:情報板用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認								○				
		オイルリング変形、摩耗状況を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認									○			
		端子箱、保護カバー取付状態を確認	台	1										
		接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔煙道、消音器〕:情報板用			台	1							37-4		
外観、運転状態の確認		煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機盤・制御盤〕			台	1							37-5			
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○				
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認	台	1											
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合に異常がないか確認													
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認									○				
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1											
	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認									○				
	主回路接続部の締付状態を確認													
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1											
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認									○				
	端子台、器具の接続部を確認	台	1											
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認										○			
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1											
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	接触部、端子部変色を確認										○			
	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1											
性能、機能の確認 (保護継電器)	端子部変色を確認										○			
	動作表示器の動作、復帰を確認													
	接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1											
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
性能、機能の確認 (計器)	単体特性試験を行い確認									○				
	指針の曲がり、せり等の確認													
	記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1											
性能、機能の確認 (自動制御装置)	校正試験(変換器含む)									○				
	設定器、リレー等接触部の確認													
	各部の締付状態の確認	台	1											
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	各部汚損、変色等を確認									○				
	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1											
主回路・制御回路接続部の締付確認														
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認										○			
	盤内の汚損、異物の落下を確認													
		接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-183

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字伊地地先 伊地情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13			
			IPアドレス管理	台	1					○				
			論理構成管理	台	1					○				
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3		
	表示の確認		台	1						○	13-3-1			
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2			
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3			
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4			
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5			
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
	情報板(HL-3型): HL1～5形表示機			台	1							18-4		
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1			
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2			
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3			
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4				
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5				
見え方確認		式	1						○	18-4-6				
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7				
	調光確認	式	1						○					
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8				
接続部の確認		式	1						○	18-4-9				
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10				
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11				
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○					
通行止装置 (制御機・遮断機)			台	1							20-1			
制御機の表示灯確認		式	1						○	20-1-1				
電源電圧等の確認		式	1						○	20-1-2				
表示板の表示部確認		式	0							20-1-3				
字幕機構の確認		式	0							20-1-4				
遮断機構の確認		式	1						○	20-1-5				
昇降装置の確認		式	1						○	20-1-6				
見え方確認		式	0							20-1-7				
動作の確認		式	1						○	20-1-8				
据え付け状態の確認		式	1						○	20-1-9				
接続部の確認		式	1						○	20-1-10				
機器本体の清掃等		式	1						○	20-1-11				
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	0							20-1-12				
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○					

詳細点検項目表

別紙3-184

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
国頭村字伊地地先 伊地情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):情報板用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1		
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1		
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認									○		
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1							○		37-1-2
		潤滑油圧力計測											
		潤滑油温度計測											
冷却水圧力計測													
冷却水温度計測													
排気温度計測													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験										37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							○			
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1							○	37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-185

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
国頭村字伊地地先 伊地情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:情報板用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリング変形、摩耗状況を確認	台	1							○			
		口出線の劣化、損傷等を確認												
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1								
	接続部、ケーブルヘッド等を確認													
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2		
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔煙道、消音器〕:情報板用		台	1								37-4			
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1								○		37-4-1	
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認													
	消音器のドレン抜き													
	周囲に可燃物を確認													
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機盤・制御盤〕		台	1								37-5			
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認									○				
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
	端子部の変色を確認	台	1											
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合に異常がないか確認													
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認									○				
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1											
	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
性能、機能の確認 (主回路)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認										○			
	主回路接続部の締付状態を確認													
	主回路の変色、変形、錆を確認	台	1											
性能、機能の確認 (制御回路)	充電部相互等の離隔距離を確認										○			
	端子台、器具の接続部を確認	台	1											
性能、機能の確認 (計器用変成器)	配線の損傷等を確認													
	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1								○			
接触部、端子部変色を確認														
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1								○			
	端子部変色を確認													
性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認										○			
	接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1											
	コイル・内装部品の変色、変形を確認													
	単体特性試験を行い確認													
性能、機能の確認 (計器)	指針の曲がり、せり等の確認	台	1								○			
	記録計のインキ、チャート指示の確認													
	校正試験(変換器含む)													
性能、機能の確認 (自動制御装置)	設定器、リレー等接触部の確認	台	1								○			
	各部の締付状態の確認													
	各部汚損、変色等を確認													
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1								○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認													
機能を維持するための 確認(その他)	各機器の外観、取付状態を確認	台	1								○			
	盤内の汚損、異物の落下を確認													
	接地線異常、接続部締付を確認													

詳細点検項目表

別紙3-186

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字浜地先 浜情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4			
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5			
見え方確認		式	1						○	18-4-6			
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7			
	調光確認	式	1						○				
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8			
接続部の確認		式	1						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10			
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				
通行止装置 (制御機・遮断機)			台	1							20-1		
制御機の表示灯確認		式	1						○	20-1-1			
電源電圧等の確認		式	1						○	20-1-2			
表示板の表示部確認		式	0							20-1-3			
字幕機構の確認		式	0							20-1-4			
遮断機構の確認		式	1						○	20-1-5			
昇降装置の確認		式	1						○	20-1-6			
見え方確認		式	0							20-1-7			
動作の確認		式	1						○	20-1-8			
据え付け状態の確認		式	1						○	20-1-9			
接続部の確認		式	1						○	20-1-10			
機器本体の清掃等		式	1						○	20-1-11			
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	0							20-1-12			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-187

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字浜地先 浜情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):情報板用		台	1							37-1		
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1									
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認											
		セルモータ接点及びブラシ等の確認											
		エア・フィルタの確認											
		過給器プロアフィルタの確認											
		燃料油こし器のドレン抜き											
		潤滑油こし器のドレン抜き											
		予熱栓の確認											
		消音器のドレン抜き											
		防振装置、耐震装置の確認											
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1									37-1-1
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認											
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認											○
		各種電動弁等開閉状況の確認											
		表示札の確認											
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き											
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認											
		手動弁の開閉状況を確認											
		表示札の確認											
		燃料槽通気管の確認											
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認											
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1									
		潤滑油圧力計測											
潤滑油温度計測													
冷却水圧力計測													
冷却水温度計測													
排気温度計測													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験										37-1-2		
	空気圧力継電器動作試験												
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1								○		
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認												
性能、機能の確認(燃料系)	冷却塔及びラジエタ動作を確認												
	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認												
(潤滑油系)	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認												
	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認												
機能を維持するための確認(本体系)		台	1								37-1-3		
機能を維持するための確認(空気始動系)													
機能を維持するための確認(冷却水系)													
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認												
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃												
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃												

詳細点検項目表

別紙3-188

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
大宜味村字浜地先 浜情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機〕:情報板用		台	1							37-2			
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○			
		鉄心の変色、変形、さびを確認												
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1										
		汚損、目詰り異物を確認												
		リード線、渡り線の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○			
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1										
		締付部の状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:フラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1			
		スリップリングの状態を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○			
		パッキング部等からの漏油を確認												
		軸受メタルのはく離を確認												
		軸受メタルのクリアランスを確認								○				
		オイルリング変形、摩耗状況を確認												
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	口出線の劣化、損傷等を確認									○			
		端子箱、保護カバー取付状態を確認	台	1										
		接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○		37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3			
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔煙道、消音器〕:情報板用		台	1								37-4			
外観、運転状態の確認	性能、機能の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
		消音器のドレン抜き												
		周囲に可燃物を確認												
発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)〔発電機盤・制御盤〕		台	1								37-5			
性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	性能、機能の確認	絶縁物の破損、変形を確認	台	1							○	37-5-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
		ボルト類の緩み、脱落を確認												
性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	性能、機能の確認	開閉具合に異常がないか確認	台	1							○			
		連動動作が正常か確認												
		絶縁物の破損、変形を確認												
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		端子部の変色を確認												
性能、機能の確認 (主回路)	性能、機能の確認	ボルト類の緩み、脱落を確認	台	1							○			
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認												
		主回路接続部の締付状態を確認												
		主回路の変色、変形、錆を確認												
性能、機能の確認 (制御回路)	性能、機能の確認	充電部相互等の離隔距離を確認	台	1							○			
		端子台、器具の接続部を確認												
性能、機能の確認 (計器用変成器)	性能、機能の確認	配線の損傷等を確認	台	1							○			
		絶縁物、鉄心さび汚損等を確認												
性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	性能、機能の確認	接触部、端子部変色を確認	台	1							○			
		ケース、絶縁物汚損、損傷を確認												
性能、機能の確認 (保護継電器)	性能、機能の確認	端子部変色を確認	台	1							○			
		動作表示器の動作、復帰を確認												
		接触部接点の荒れ、変色を確認												
		コイル・内装部品の変色、変形を確認												
性能、機能の確認 (計器)	性能、機能の確認	単体特性試験を行い確認	台	1							○			
		指針の曲がり、せり等の確認												
		記録計のインキ、チャート指示の確認												
性能、機能の確認 (自動制御装置)	性能、機能の確認	校正試験(変換器含む)	台	1							○			
		設定器、リレー等接続部の確認												
		各部の締付状態の確認												
機能を維持するための 確認(清掃・増縮)	機能を維持するための 確認(その他)	各部汚損、変色等を確認	台	1							○			
		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃												
		主回路・制御回路接続部の締付確認												
		各機器の外観、取付状態を確認												
機能を維持するための 確認(その他)		盤内の汚損、異物の落下を確認									37-5-2			
接地線異常、接続部締付を確認														

詳細点検項目表

別紙3-189

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字塩屋地先 塩屋情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-3型): HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
電源電圧等の確認		式	1							○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-190

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見																		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月																				
大宜味村字塩屋地先 塩屋情報板 滞在	発動発電機(ディーゼル:10KVA以下)(原動機):情報板用		台	1							37-1																			
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1																			
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																												
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																												
		エア・フィルタの確認																												
		過給器プロアフィルタの確認																												
		燃料油こし器のドレン抜き																												
		潤滑油こし器のドレン抜き																												
		予熱栓の確認																												
		消音器のドレン抜き																												
		防振装置、耐震装置の確認																												
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認	台	1							37-1-1																			
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																												
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																												
		表示札の確認																												
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																			37-1-2									
		各種電動弁等開閉状況の確認																												
		表示札の確認																												
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																												
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																												
		手動弁の開閉状況を確認																												
		表示札の確認																												
	燃料槽通気管の確認																													
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認																												
性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測	台	1							37-1-2																				
	潤滑油圧力計測																													
	潤滑油温度計測																													
	冷却水圧力計測																													
	冷却水温度計測																													
	排気温度計測																													
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																													
	空気圧力継電器動作試験																													
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台	1							37-1-3																				
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																													
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																													
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																													
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																													
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認																													
機能を維持するための確認(本体系)		台	1																											
機能を維持するための確認(空気始動系)																														
機能を維持するための確認(冷却水系)																														
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																													
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																													
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																													

詳細点検項目表

別紙3-191

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字塩屋地先 塩屋情報板 滞在	発動発電機（ディーゼル：10KVA以下）（発電機）：情報板用		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 （巻線・鉄心部）	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 （界磁：フラシなし）	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 （界磁：フラシあり）	ブラシの摩耗状態を確認	台	0							37-2-1		
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 （界磁：すべり軸受部）	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
		オイルリング変形、摩耗状況を確認											
	性能、機能の確認 （界磁：端子）	口出線の劣化、損傷等を確認									○		
		端子箱、保護カバー取付状態を確認	台	1									
		接続部、ケーブルヘッド等を確認											
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3		
発動発電機（ディーゼル：10KVA以下）（煙道、消音器）：情報板用		台	1								37-4		
	外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1	
		貫通部遮熱保護、止水状況の確認											
		消音器のドレン抜き											
		周囲に可燃物を確認											
発動発電機（ディーゼル：10KVA以下）（発電機盤・制御盤）		台	1								37-5		
	性能、機能の確認 （漏電・配線用遮断器）	絶縁物の破損、変形を確認									○	37-5-1	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃											
		端子部の変色を確認	台	1									
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		開閉具合に異常がないか確認											
	性能、機能の確認 （補助継電器・電磁接触器）	連動動作が正常か確認									○		
		絶縁物の破損、変形を確認											
		異物、塵埃の付着の確認・清掃	台	1									
		端子部の変色を確認											
		ボルト類の緩み、脱落を確認											
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
		性能、機能の確認 （主回路）	主回路接続部の締付状態を確認										○
			主回路の変色、変形、錆を確認	台	1								
	充電部相互等の離隔距離を確認												
	性能、機能の確認 （制御回路）	端子台、器具の接続部を確認	台	1							○		
		配線の損傷等を確認											
	性能、機能の確認 （計器用変成器）	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1							○		
		接触部、端子部変色を確認											
	性能、機能の確認 （接地用コンデンサ）	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1							○		
		端子部変色を確認											
性能、機能の確認 （保護継電器）	動作表示器の動作、復帰を確認									○			
	接触部接点の荒れ、変色を確認	台	1										
	コイル・内装部品の変色、変形を確認												
	単体特性試験を行い確認												
性能、機能の確認 （計器）	指針の曲がり、せり等の確認									○			
	記録計のインキ、チャート指示の確認	台	1										
	校正試験（変換器含む）												
性能、機能の確認 （自動制御装置）	設定器、リレー等接触部の確認									○			
	各部の締付状態の確認	台	1										
	各部汚損、変色等を確認												
機能を維持するための 確認（清掃・増縮）	盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1							○			
	主回路・制御回路接続部の締付確認												
機能を維持するための 確認（その他）	各機器の外観、取付状態を確認	台	1							○			
	盤内の汚損、異物の落下を確認												
	接地線異常、接続部締付を確認												

詳細点検項目表

別紙3-192

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
大宜味村字津波地先 津波情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型) : HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3			
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4			
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5			
見え方確認		式	1						○	18-4-6			
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7			
	調光確認	式	1						○				
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8			
接続部の確認		式	1						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-193

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字稲嶺地先 稲嶺情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5
予備品類の保管状態・数量等の確認		台											
情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1							18-4		
表示板の表示部の確認		式	1							○	18-4-1		
電源電圧等の確認		式	1							○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-194

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市宇世富慶地先 名護情報板(2面) 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
情報板(HL-4型):HL1～5形表示機			台	2							18-4		
表示板の表示部の確認		式	2							○	18-4-1		
電源電圧等の確認		式	2							○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	2							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	2							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	2							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	2							○	18-4-7		
	調光確認	式	2							○			
据え付け状態の確認		式	2							○	18-4-8		
接続部の確認		式	2							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	2							○	18-4-10		
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-195

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字数久田地先 数久田情報板(2面) 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下):支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型):HL1～5形表示機			台	2							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	2						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	2						○	18-4-2		
	送受信信号出力確認		組	2						○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	2						○	18-4-4			
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5			
見え方確認		式	2						○	18-4-6			
動作確認	機側操作確認	式	2						○	18-4-7			
	調光確認	式	2						○				
据え付け状態の確認		式	2						○	18-4-8			
接続部の確認		式	2						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	2						○	18-4-10			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-196

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字熱田地先 熱田情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
	電源電圧等の確認		式	1							○		18-4-2
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-197

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字安富祖地先 安富祖情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4			
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5			
見え方確認		式	1						○	18-4-6			
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7			
	調光確認	式	1						○				
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8			
接続部の確認		式	1						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-198

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字南恩納地先 南恩納情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
	電源電圧等の確認		式	1							○		18-4-2
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-199

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字前兼久地先 前兼久情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
機器本体の清掃等		台	1							○	13-3-4		
図書類・予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○	13-3-5		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1							18-4		
表示板の表示部の確認		式	1							○	18-4-1		
電源電圧等の確認		式	1							○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-200

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
恩納村字仲泊地先 仲泊情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
	電源電圧等の確認		式	1							○		18-4-2
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-201

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市二見地先 二見情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5			
	表示の確認		台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3			
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4			
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5			
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6			
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7			
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8			
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13			
		IPアドレス管理	台	1						○				
		論理構成管理	台	1						○				
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3		
	表示の確認		台	1						○	13-3-1			
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2			
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3			
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4			
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5			
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台											
	情報板(HL-4型) : HL1～5形表示機			台	1							18-4		
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1			
電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2				
送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3				
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4				
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5				
見え方確認		式	1						○	18-4-6				
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7				
	調光確認	式	1						○					
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8				
接続部の確認		式	1						○	18-4-9				
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10				
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11				
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○					

詳細点検項目表

別紙3-202

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字辺野古地先 辺野古情報板 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品 等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型) : HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
	電源電圧等の確認		式	1							○		18-4-2
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品等 の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-203

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市宇湊原地先 漏原情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類・予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型) : HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3			
光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4			
蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5			
見え方確認		式	1						○	18-4-6			
動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7			
	調光確認	式	1						○				
据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8			
接続部の確認		式	1						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-204

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川赤崎地先 赤崎情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
			IPアドレス管理	台	1					○			
			論理構成管理	台	1					○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1							13-3	
	表示の確認		台	1						○	13-3-1		
	蓄電池の確認		台	1						○	13-3-2		
	ファンの確認		台	1						○	13-3-3		
	機器本体の清掃等		台	1						○	13-3-4		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	13-3-5		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型): HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3		
	光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4		
	蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5		
	見え方確認		式	1						○	18-4-6		
	動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7		
		調光確認	式	1						○			
	据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8		
	接続部の確認		式	1						○	18-4-9		
	機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10		
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-205

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川東恩納地先 東恩納情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下) : 支線系SDH端局用			台	1								13-3
	表示の確認		台	1							○		13-3-1
	蓄電池の確認		台	1							○		13-3-2
	ファンの確認		台	1							○		13-3-3
	機器本体の清掃等		台	1							○		13-3-4
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1							○		13-3-5
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台										
	情報板(HL-4型) : HL1～5形表示機			台	1								18-4
	表示板の表示部の確認		式	1							○		18-4-1
	電源電圧等の確認		式	1							○		18-4-2
送受信信号出力確認		組	1							○	18-4-3		
光送受信レベルの確認		組	1							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	1							○	18-4-5		
見え方確認		式	1							○	18-4-6		
動作確認	機側操作確認	式	1							○	18-4-7		
	調光確認	式	1							○			
据え付け状態の確認		式	1							○	18-4-8		
接続部の確認		式	1							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	1							○	18-4-10		
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1							○	18-4-11		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-206

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
うるま市石川伊波地先 伊波情報板 日々通勤	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)		台	1							4-5		
	表示の確認		台	—							4-5-1		
	警報履歴の収集確認		台	—							4-5-2		
	IPパケット疎通の確認		方路	0						○	4-5-3		
	[現用系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-4		
	[現用系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-5		
	[現用系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-6		
	[迂回系] 遅延時間の確認		方路	0						○	4-5-7		
	[迂回系] パケット抜けの確認		方路	0						○	4-5-8		
	[迂回系] ルーティング経路		方路	0						○	4-5-9		
	接続部の確認		台	1						○	4-5-10		
	機器本体の清掃		台	1						○	4-5-11		
	図書類・予備品等の確認		台	1						○	4-5-12		
	構成確認	物理構成管理	台	1						○	4-5-13		
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	情報板(HL-4型)・HL1～5形表示機			台	1							18-4	
	表示板の表示部の確認		式	1						○	18-4-1		
	電源電圧等の確認		式	1						○	18-4-2		
	送受信信号出力確認		組	1						○	18-4-3		
	光送受信レベルの確認		組	1						○	18-4-4		
	蓄電池の確認		式	1						○	18-4-5		
	見え方確認		式	1						○	18-4-6		
	動作確認	機側操作確認	式	1						○	18-4-7		
		調光確認	式	1						○			
	据え付け状態の確認		式	1						○	18-4-8		
接続部の確認		式	1						○	18-4-9			
機器本体の清掃等		式	1						○	18-4-10			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11			
	予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○				

詳細点検項目表

別紙3-207

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市世富慶地先 世富慶情報板 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3			
	【現用系】遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4			
	【現用系】パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5			
	【現用系】ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6			
	【迂回系】遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7			
	【迂回系】パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8			
	【迂回系】ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	情報板(HL-4型)：HL1～5形表示機		台	2							18-4		
	表示板の表示部の確認		式	2							○	18-4-1	
	電源電圧等の確認		式	2							○	18-4-2	
	送受信信号出力確認		組	2							○	18-4-3	
光送受信レベルの確認		組	2							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	2							○	18-4-5		
見え方確認		式	2							○	18-4-6		
動作確認		機側操作確認	式	2						○	18-4-7		
調光確認			式	2						○			
据え付け状態の確認		式	2							○	18-4-8		
接続部の確認		式	2							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	2							○	18-4-10		
図書類・予備品類等の確認		図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○			
名護市伊差川地先 伊差川情報板 滞在	IPネットワーク個別点検(デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	—							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	—							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0							○		4-5-3	
	【現用系】遅延時間の確認	方路	0							○		4-5-4	
	【現用系】パケット抜けの確認	方路	0							○		4-5-5	
	【現用系】ルーティング経路	方路	0							○		4-5-6	
	【迂回系】遅延時間の確認	方路	0							○		4-5-7	
	【迂回系】パケット抜けの確認	方路	0							○		4-5-8	
	【迂回系】ルーティング経路	方路	0							○		4-5-9	
	接続部の確認	台	1							○		4-5-10	
	機器本体の清掃	台	1							○		4-5-11	
	図書類・予備品等の確認	台	1							○		4-5-12	
	構成確認	物理構成管理	台	1								○	4-5-13
		IPアドレス管理	台	1								○	
		論理構成管理	台	1								○	
	情報板(HL-4型)：HL1～5形表示機		台	2							18-4		
	表示板の表示部の確認		式	2							○	18-4-1	
	電源電圧等の確認		式	2							○	18-4-2	
	送受信信号出力確認		組	2							○	18-4-3	
光送受信レベルの確認		組	2							○	18-4-4		
蓄電池の確認		式	2							○	18-4-5		
見え方確認		式	2							○	18-4-6		
動作確認		機側操作確認	式	2						○	18-4-7		
調光確認			式	2						○			
据え付け状態の確認		式	2							○	18-4-8		
接続部の確認		式	2							○	18-4-9		
機器本体の清掃等		式	2							○	18-4-10		
図書類・予備品類等の確認		図書類の整理・確認	式	1						○	18-4-11		
		予備品類の保管状態・数量等の確認	式	1						○			

詳細点検項目表

別紙3-208

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
恩納村字名嘉真地先 名嘉真地区対向車 接近表示装置 滞在	IPネットワーク個別点検 (デジタル端局装置RPR)	台	1							4-5			
	表示の確認	台	－							4-5-1			
	警報履歴の収集確認	台	－							4-5-2			
	IPパケット疎通の確認	方路	0						○	4-5-3			
	〔現用系〕 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-4			
	〔現用系〕 パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-5			
	〔現用系〕 ルーティング経路	方路	0						○	4-5-6			
	〔迂回系〕 遅延時間の確認	方路	0						○	4-5-7			
	〔迂回系〕 パケット抜けの確認	方路	0						○	4-5-8			
	〔迂回系〕 ルーティング経路	方路	0						○	4-5-9			
	接続部の確認	台	1						○	4-5-10			
	機器本体の清掃	台	1						○	4-5-11			
	図書類・予備品等の確認	台	1						○	4-5-12			
	構成確認	物理構成管理	台	1						○		4-5-13	
		IPアドレス管理	台	1						○			
		論理構成管理	台	1						○			
	カメラ設備 (カメラ装置)：車輛検出装置A(固定)		台	2							14-1		
	外観の確認		台	2							○		14-1-1
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	0									14-1-2
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	2							○		
カメラ装置	旋回装置の確認	台	0										
	接続部の確認	台	2							○			
	機器本体の清掃等	台	2							○			
機側装置	避雷器の確認	台	0								14-1-3		
	接続部の確認	台	2							○			
	機器本体の清掃等	台	2							○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	0								14-1-4		
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	2							○			
カメラ設備 (カメラ装置)：車輛検出装置B(固定)		台	6							14-1			
外観の確認		台	6							○			14-1-1
カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	0										14-1-2
	ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	6							○			
カメラ装置	旋回装置の確認	台	0										
	接続部の確認	台	6							○			
	機器本体の清掃等	台	6							○			
機側装置	避雷器の確認	台	0									14-1-3	
	接続部の確認	台	6							○			
	機器本体の清掃等	台	6							○			
図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	0									14-1-4	
	予備品類の保管状態・数量等の確認	台	6							○			
道路トンネル非常用装置 (警報表示板)		面	4							19-4			
表示部の確認		面	4							○			19-4-1
電源電圧等の確認		面	4							○			19-4-2
見え方の確認		面	4							○			19-4-3
動作の確認		面	0								19-4-4		
接続部の確認		面	4							○	19-4-5		
据付状態の確認		面	4							○	19-4-6		
表示部の汚損状態確認		面	4							○	19-4-7		
機器本体の清掃等		面	4							○	19-4-8		
処理装置(入出力コンソール、通信制御装置含む)：情報収集装置		台	1							24-1			
電圧等の確認		台	1							○		24-1-1	
電池の交換		台	0									24-1-2	
自動再起動の動作確認		台	0									24-1-3	
入出力コンソール部の動作確認	キーボードの動作確認	台	0									24-1-4	
	ディスプレイ部の画面調整	台	0										
	プリンタ部の動作確認	台	0										
動作確認		台	1							○		24-1-5	
接続部の確認		台	1							○		24-1-6	
機器本体の清掃等	機器内外面清掃	台	1							○		24-1-7	
	エアフィルタ等の清掃	台	1							○			
	冷却ファンの清掃等動作確認	台	1							○			
	機器据え付け状態の確認	台	1							○			

詳細点検項目表

別紙3-209

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市宇数久田179番地 数久田計量所 滞在	低圧設備 (動力・電灯盤)		面	2							33-1	
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	ボルト類の緩み、脱落を確認	面	2							33-1-1	
		碍子、クランプ類の破損等を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		ケーブル引込口のシール状態等を確認										
		小動物の侵入形跡を確認										
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		制御ヒューズの断線等を確認										
	外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認										
		レール、ストップパの変形を確認										
		主回路断路部の変色を確認										
		制御プラグの変形、破損を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	外観、操作機能の確認 (端子台)	挿入接触状態を確認										
		端子接続部の緩み等を確認										
		絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
	外観、操作機能の確認 (接地線・接地端子)	配線端子符号の確認										
		端子接続部の緩み、変色を確認										
	外観、操作機能の確認	腐食、接地線の被覆、断線等を確認										
	外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器接触部を確認										
	外観、操作機能の確認 (配線・切替遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認	面	2							33-1-2	
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
		ボルト類の緩み、脱落を確認										
		開閉具合が正常であるか確認										
	外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	絶縁物の破損、変形を確認										
		異物、塵埃の付着の確認・清掃										
		端子部の変色を確認										
ボルト類の緩み、脱落を確認												
外観、操作機能の確認 (変成器)	コイル、鉄心の変色、焼損を確認											
	外観上の損傷、変形を確認											
外観、操作機能の確認 (避雷器)	ボルト類の緩み、脱落を確認											
	ボルト類の緩み、脱落を確認											
絶縁耐力及び性能の確認	高圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認	面										2
	低圧回路が据付時と比べて著しく低下していないことを確認											
機能を維持するための確認	各部の締め付け状況を確認	面	2							33-1-3		
	各部の外面の清掃											
低圧設備 (分電盤)										33-4		
	分電盤の機能確認	面	1							33-4-1		
低圧設備 (ハンドホール等)										33-5		
	マンホール (ハンドホール)	箇所	1							33-5-1		
負荷設備 (照明負荷)		台	31							35-3		
	外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	31						35-3-1		
		開閉器及び点滅器等の確認										
	絶縁耐力の確認		回路	1						35-3-2		

詳細点検項目表

別紙3-210

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市字数久田179番地 数久田計量所 滞在	環境点検 (中継所局舎等)		局	1							41-1		
	局舎屋外における 外観確認	局舎・基礎部破損、変形等を確認	局	1						○	41-1-1		
		壁面等雨漏れ等の異常を確認											
		屋根、屋上防水面処置の異常を確認											
		フェンスの破損箇所等の異常を確認											
		標識板の異常を確認											
		伝搬路の影響を確認											
		敷地内・周辺の地滑りを確認											
		出入口施錠状態、扉開情報を確認											
	保守用道路等の法面崩壊を確認												
	局舎屋内における 外観確認	耐震対策を確認	局	1							○		41-1-2
		雨漏り・痕跡等を確認											
		蛍光灯破損、劣化等を確認											
		小動物が侵入を確認											
		消火器設置状態の確認、有効期限確認	局	1						○			
		免許状等の掲示状況の確認											
		増設負荷設備等への適正配線等の確認											
	局舎内外の清掃	トイレの状況等水回りの確認	局	1									
		排水溝・ルーフドレンの清掃	局	1									○
		局舎内、敷地内の整理整頓、清掃	局	1									○
環境点検 (空調設備)		局	1								41-3		
機器の状態確認	取付状況の確認	局	1							○	41-3-1		
	本体異常の有無の確認												
電磁開閉器類異常の有無の確認													
室内温度の設定及び確認		局	1								○	41-3-2	
絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1								○	41-3-3	
接続部の確認		局	1								○	41-3-4	
機器本体の清掃等		局	1								○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-211

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
新数久田橋 滞在	直流電源装置 (テレメータB型用)		台	1							12-5	
	表示の確認		台	1						○	12-5-1	
	環境の確認		台	1						○	12-5-2	
	内部の確認		台	1						○	12-5-3	
	絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-4	
	使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-5	
	入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-6	
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-5-7	
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常動作状態の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-5-8	
		故障動作時の状態確認	台	0			※3年毎に点検			○		
	機器本体の清掃等		台	1						○	12-5-9	
	図書類、予備品等の 確認		図書類、予備品等の確認	組	1						○	
R58 (90.38kp) 函渠 日々通勤	直流電源装置 (テレメータB型用)		台	1							12-5	
	表示の確認		台	1						○	12-5-1	
	環境の確認		台	1						○	12-5-2	
	内部の確認		台	1						○	12-5-3	
	絶縁抵抗の測定		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-4	
	使用状態の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-5	
	入出力特性の確認		台	0			※3年毎に点検			○	12-5-6	
	蓄電池の確認	蓄電池の外観	台	1						○	12-5-7	
		蓄電池電圧	台	1						○		
		蓄電池の交換時期を確認	台	1						○		
	動作の確認	正常動作状態の確認	台	0			※3年毎に点検			○	12-5-8	
		故障動作時の状態確認	台	0			※3年毎に点検			○		
	機器本体の清掃等		台	1						○	12-5-9	
	図書類、予備品等の 確認		図書類、予備品等の確認	組	1						○	

詳細点検項目表

別紙3-212

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	技 術 的 所 見
							毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
名護市名護地内 名護東道路 1号トンネル 滞在	カメラ設備(カメラ装置・機側装置):坑内固定型カメラ		台	18							14-1	
	外観の確認		台	18						○	14-1-1	
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	18						○		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	18						○		
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	18						○	14-1-2	
		接続部の確認	台	18						○		
		機器本体の清掃等	台	18						○		
	機側装置	避雷器の確認	台	18						○	14-1-3	
		接続部の確認	台	18						○		
		機器本体の清掃等	台	18						○		
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	18						○	14-1-4	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	18						○		
	カメラ設備(カメラ装置):坑口旋回型カメラ		台	2							14-1	
	外観の確認		台	2						○	14-1-1	
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	2						○		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	2						○		
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	2						○	14-1-2	
		接続部の確認	台	2						○		
		機器本体の清掃等	台	2						○		
	機側装置	避雷器の確認	台	2						○	14-1-3	
		接続部の確認	台	2						○		
		機器本体の清掃等	台	2						○		
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	2						○	14-1-4	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	2						○		
	監視制御装置(CCTV制御装置・操作器)		台	1							14-2	
	スイッチ等の機能の確認		台	1			○			○	14-2-1	
	電源電圧等の確認		台	1						○	14-2-2	
	外観の確認		台	1						○	14-2-3	
	CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	1						○		
	制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0								
		停復電時の機能確認	台	1						○		
		メンテナンス操作	台	1						○		
	消耗部品の確認		台	1						○	14-2-4	
	避雷器の確認		台	0								
	接続部の確認		台	1						○		
	機器本体の清掃等		台	1						○		
	操作器の確認・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	1						○		
		モニタの内面・外面清掃	台	1						○		
	操作器(CRT)の確認		台	1						○	14-2-5	
	接続部の確認		台	1						○		
	機器本体の清掃等		台	1						○		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-2-6	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-213

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	道路トンネル非常用装置(制御装置)	台	1							19-1		
	表示部の確認	台	1			⊖		○		19-1-1		
	電源電圧等の確認	台	1					○		19-1-2		
	送受信信号出力の確認	台	1					○		19-1-3		
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1					○			19-1-4
		蓄電池の液面を確認	台	0								
		蓄電池の比重及び液温を確認	台	0								
		蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○			
	動作の確認	機側操作	台	1					○			19-1-5
		遠方制御(1)	台	1					○			
		遠方制御(2)	台	1					○			
		調光動作	台	1					○			
		解除動作	台	1					○			
		故障表示動作	台	1					○			
		雷サージ保護機能	台	1					○			
		インバータ電圧	台	1					○			
		通話試験	台	1					○			
	接続部の確認	台	1						○			19-1-6
	絶縁抵抗の確認	台	1						○			19-1-7
	接地抵抗の確認	台	1						○			19-1-8
	据付状態の確認	台	1						○			19-1-9
	機器の清掃等	台	1						○			19-1-10
	道路トンネル非常用装置(受信制御装置)	台	1									19-3
	表示部の確認	台	1				○					19-3-1
	電源電圧等の確認	台	1						○			19-3-2
	送受信信号出力の確認	台	1							○		19-3-3
対モニタ盤送信電流の確認	台	0								19-3-4		
蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	0							19-3-5		
	蓄電池液面を確認	台	0									
	蓄電池比重及び液温を確認	台	0									
	蓄電池内部インピーダンス確認	台	1						○			
動作の確認	表示制御	台	1						○	19-3-6		
	故障表示動作	台	0									
	通話試験	台	0									
	転送機能	台	0									
接続部の確認	台	1							○	19-3-7		
据付状態の確認	台	1							○	19-3-8		
機器本体の清掃等	台	1							○	19-3-9		
図書類・予備品の確認	図書類が整理・保管を確認	台	1						○	19-3-10		
	予備品類の保管状態・数量等を確認	台	1						○			
名護市名護地内 名護東道路 1号トンネル 滞在	道路トンネル非常用装置(警報表示板、補助警報表示板)	面	2							19-4		
	表示部の確認	面	2						○	19-4-1		
	電源電圧等の確認	面	2						○	19-4-2		
	見え方の確認	面	2						○	19-4-3		
	絶縁抵抗の確認	面	2						○	19-4-4		
	接続部の確認	面	2						○	19-4-5		
	据付状態の確認	面	2						○	19-4-6		
	表示部の汚損状態確認	面	2						○	19-4-7		
	機器本体の清掃等	面	2						○	19-4-8		
	押ボタン式通報装置	台	40									19-7
	表示灯の確認	台	40						○			19-7-1
	電源電圧等の確認	台	40						○			19-7-2
	絶縁抵抗の確認	台	40						○			19-7-3
	フレキシガラスの破損等の確認	台	40						○			19-7-4
	消火器の確認	台	40						○			19-7-5
	接続部の確認	台	40						○			19-7-6
据付状態の確認	台	40						○		19-7-7		
機器本体の清掃等	台	40						○		19-7-8		
火災検知器	台	84								19-11		
受光窓、チェックランプの破損等の確認	台	84						○		19-11-1		
ケーブルの絶縁状態確認	台	84						○		19-11-2		
機器本体の清掃等	台	84						○		19-11-3		

詳細点検項目表

別紙3-214

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市名護地内 名護東道路 1号トンネル 滞在	誘導表示板	台	19							19-9			
	表示灯の確認	台	19					○		19-9-1			
	絶縁抵抗の確認	台	19					○		19-9-2			
	接続部の確認	台	19					○		19-9-3			
	据付状態の確認	台	19					○		19-9-4			
	機器本体の清掃等	台	19					○		19-9-5			
	ラジオ再放送装置・路側放送装置(トンネル長:2km)		台	1						21-1			
	表示の確認	台	1						○	21-1-1			
	送信部出力メータの確認	台	1						○	21-1-2			
	送信出力確認	台	1						○	21-1-3			
	送信周波数確認	台	1						○	21-1-4			
	スプリアス輻射強度の確認	台	1						○	21-1-5			
	各部レベル確認	台	1						○	21-1-6			
	出力異常表示機能の確認	台	1						○	21-1-7			
	電源異常表示機能の確認	台	1						○	21-1-8			
	誘導線断表示機能の確認	台	1						○	21-1-9			
	空中線確認	外観の確認	基	1						○		21-1-10	
		給電線の確認	基	1						○			
		VSWR確認	基	1						○			
	接続部の確認	台	1							○		21-1-11	
	機器本体の清掃等	台	1							○		21-1-12	
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○		21-1-13	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○			
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	高圧設備(断路器)		台	1						32-1			
	外観、操作機能の確認 (本体)	開閉操作による開閉の確認	台	1						32-1-1			
		操作部の三相不揃を確認											
		ボルト、ナット等の脱落、摩耗の確認											
	外観、操作機能の確認 (操作装置)	操作装置駆動部の動作を確認	台	1					○	32-1-1			
		配線接続部の緩みを確認											
		接触具合、接点の損傷を確認											
	絶縁耐力及び性能の確認	機構軸受部への注油	台	1					○	32-1-2			
		主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認											
		制御回路一括大地間2MΩ以上を確認											
	機能を維持するための確認	開閉操作試験	台	1					○	32-1-3			
		各部の締め付け状況を確認											
		各部の内外面の汚損の除去											
	高圧設備(真空遮断器)		台	1							32-3		
	外観、操作機能の確認 (機器本体)	動作、表示器、カウンタの動作を確認	台	1							○		32-3-1
		ボルト等の緩み、割ピン等の折損等の外見確認											
	外観、操作機能の確認 (真空バルブの極柱)	真空バルブ外見異常を確認	台	1						○			
		可動電極リード棒油切れを確認											
		絶縁棒、絶縁ロッドのクスクラックを確認											
	外観、操作機能の確認 (制御装置部)	真空バルブの電極消耗を確認	台	0									
		配線の損傷劣化、接続部の緩みを確認											
		制御リレーの動作を確認	台	1						○			
	機能の確認	補助接触子の接触具合を確認											32-3-2
		引出装置1次断路部接触状態等を確認	台	1						○			
		インターロックの投入ロック動作を確認											
		鉄心吸引の余裕ギャップ寸法を確認	台	0									
	遊び寸法を測定し確認												
	絶縁耐力及び機能の確認(絶縁抵抗測定)	遮断距離を測定し確認											32-3-3
		主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認	台	1							○		
	絶縁耐力及び機能の確認	制御回路一括大地間2MΩ以上を確認											32-3-3
		開閉特性試験	台	0									
		真空度を真空チェッカにより確認											
	機能を維持するための確認	最小引外し電流・電圧を確認											32-3-4
		各部の締め付け状況を確認	台	1							○		
		各部の内外面の汚損の除去											

詳細点検項目表

別紙3-215

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	高圧設備(モールド変圧器)		台	4							32-5			
	外観、操作機能の確認 (巻線・鉄心)	絶縁物の変色、亀裂を確認	台	4						○	32-5-1			
		鉄心、クランプリングの発錆を確認												
		腐食、放電痕、カーボンを確認												
	温度指示値の記録を確認													
	外観、操作機能の確認 (ダイヤル温度計)	ガラス面のくもり状況を確認	台	0							32-5-2			
		防振ゴムのずれ、亀裂を確認												
		警報接点の導通を確認												
	絶縁耐力の確認	各巻線間、巻線-大地間測定し、確認	台	4						○	32-5-3			
		計器類、保護継電器類2MΩ以上を確認												
	機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	4						○	32-5-3			
		各部の内外面の汚損の除去												
	高圧設備(計器用変成器)		台	1									32-6	
	外観構造の確認	絶縁耐力の確認	台	1							○		32-6-1	
		機能を維持するための確認	台	1							○	32-6-2		
		機能を維持するための確認	台	1							○	32-6-3		
	高圧設備(避雷器)		台	2								32-7		
	外観、操作機能の確認	放電電流、記録装置	台	2							○	32-7-1		
		動作回数、表示装置	台	2							○			
	絶縁耐力及び性能 の確認	絶縁抵抗測定	台	2							○	32-7-2		
		漏れ電流測定	台	2							○			
	機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	2							○	32-7-3		
		各部の外面の清掃	台	2							○			
	高圧設備(閉鎖配電盤)		台	8								32-8		
	外観、操作機能の確認 (母線及び支持物)	碍子、クランプ類の破損等を確認	台	8								32-8-1		
		異物、塵埃の付着の確認・清掃												
		ケーブル引込口のシール状態等を確認												
	外観、操作機能の確認 (制御回路)	電線被覆の損傷等を確認												
端子接続部の緩み等を確認														
制御ヒューズの断線等を確認														
外観、操作機能の確認 (引出し機構)	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	レール、ストッパの変形を確認													
	主回路断路部の変色を確認													
	制御プラグの変形、破損を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
外観、操作機能の確認 (端子台)	挿入接触状態を確認													
	端子接続部の緩み等を確認													
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
外観、操作機能の確認	配線端子符号の確認													
	端子接続部の緩み等を確認													
	保護継電器の確認													
外観、操作機能の確認	操作開閉器、切換開閉器の確認													
	絶縁物の破損、変形を確認													
	異物、塵埃の付着の確認・清掃													
外観、操作機能の確認 (漏電・配電遮断器)	端子部の変色を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
	開閉具合が正常であるか確認													
	外観、操作機能の確認 (補助継電器・電磁 接触器)	絶縁物の破損、変形を確認												
異物、塵埃の付着の確認・清掃														
ボルト類の緩み、脱落を確認														
外観、操作機能の確認 (変成器)	外観上の損傷、変形を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
外観、操作機能の確認 (避雷器)	外観上の損傷、変形を確認													
	ボルト類の緩み、脱落を確認													
絶縁耐力及び性能の 確認	主回路が据付時と比べて著しく低下して いないことを確認	台	8							○	32-8-2			
	制御回路が据付時と比べて著しく低下して いないことを確認													
機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	8							○	32-8-3			
	各部の外面の清掃													

詳細点検項目表

別紙3-216

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要			単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
								毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	電力用コンデンサ設備			台	1							32-9		
	絶縁抵抗測定	電力コンデンサ (著しく低下してない事を確認)	高圧回路100Vの絶縁抵抗計で測定 低圧回路500Vの絶縁抵抗計で測定	台	1						○	32-9-1		
		直列リアクトル (著しく低下してない事を確認)	高圧回路100Vの絶縁抵抗計で測定 低圧回路500Vの絶縁抵抗計で測定	台	1							○		32-9-2
	高圧設備(母線)			台	1							32-12		
		機能を維持するための確認	外面の清掃	台	1			※32-8閉鎖配電盤に含む			○	32-12-1		
			各部の締め付け状況を確認	台	0		※3年毎に点検			○				
		絶縁耐力の確認		台	1			※32-8閉鎖配電盤に含む			○	32-12-2		
	高圧設備(引込柱)			箇所	1							32-13		
	外観による点検	腕金発錆、変形、緩み等を確認	箇所	1						○	32-13-1			
		支線の緩み、支線クリップ脱落等を確認												
	高圧設備(区分開閉器(ガス・真空・気中を含む))			台	1							32-14		
		絶縁耐力の確認		台	1						○	32-14-1		
		接地抵抗値の確認		台	1						○	32-14-2		
	高圧設備(電線・支持物)			個	1								32-15	
		外観・構造の確認		個	1						○	32-15-1		
		絶縁耐力の確認		個	1						○	32-15-2		
	高圧設備(ケーブル)			系統	2								32-16	
		外傷の確認		系統	2							○	32-16-1	
		絶縁耐力の確認		系統	2							○	32-16-2	
		ケーブル埋設ルートの確認		系統	2							○	32-16-3	

詳細点検項目表

別紙3-217

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見							
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月									
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下)(原動機)		台	1							37-1								
	概観、運転状態の確認(本体系)	ファンベルトの確認	台	1							37-1-1								
		燃料噴射ポンプラック目盛位置等の確認																	
		セルモータ接点及びブラシ等の確認																	
		エア・フィルタの確認																	
		過給器プロアフィルタの確認																	
		燃料油こし器のドレン抜き																	
		潤滑油こし器のドレン抜き																	
		予熱栓の確認																	
		消音器のドレン抜き																	
		防振装置、耐震装置の確認																	
	概観、運転状態の確認(空気始動系)	空気圧縮機の潤滑油、ベルトの確認							台	1							○		
		空気配管腐蝕、空気もれ等を確認																	
		電動弁、手動弁空気もれ等を確認																	
		表示札の確認																	
	概観、運転状態の確認(冷却水系)	冷却水配管腐蝕、支持状況の確認																	
		各種電動弁等開閉状況の確認																	
		表示札の確認																	
	概観、運転状態の確認(燃料系)	燃料小出槽のドレン抜き																	
		燃料配管腐蝕、支持状況を確認																	
		手動弁の開閉状況を確認																	
		表示札の確認																	
		燃料槽通気管の確認																	
	(潤滑油系)	潤滑油系プライミングポンプの確認	台	1															
	性能、機能の確認(本体系)	機関回転数計測																	
		潤滑油圧力計測																	
潤滑油温度計測																			
冷却水圧力計測																			
冷却水温度計測																			
排気温度計測																			
性能、機能の確認(空気始動系)	空気圧縮機の自動運転停止試験																		
	空気圧力継電器動作試験																		
性能、機能の確認(冷却水系)	冷却用ポンプ自動運転停止の確認	台										1							
	冷却水ポンプ操作盤動作を確認																		
	冷却塔及びラジエタ動作を確認																		
性能、機能の確認(燃料系)	燃料移送ポンプ自動運転停止の確認																		
	燃料移送ポンプ操作盤動作を確認																		
(潤滑油系)	潤滑油プライミングポンプ自動運転停止の確認	台	1																
機能を維持するための確認(本体系)																			
機能を維持するための確認(空気始動系)																			
機能を維持するための確認(冷却水系)																			
機能を維持するための確認(燃料系)	燃料槽の汚損、発錆を確認																		
	燃料槽、燃料移送ポンプ等の清掃																		
(潤滑油系)	潤滑油のプライミングポンプ等の清掃																		

詳細点検項目表

別紙3-218

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下) (発電機)		台	1							37-2		
	性能、機能の確認 (巻線・鉄心部)	巻線の変形、き裂を確認									○		
		鉄心の変色、変形、さびを確認											
		絶縁物の変色、脱落を確認	台	1									
		汚損、目詰り異物を確認											
		リード線、渡り線の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシなし)	励磁機内の汚損、異物を確認									○		
		整流素子、冷却フィンを確認	台	1									
		締付部の状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:ブラシあり)	ブラシの摩耗状態を確認	台	0									
		スリップリングの状態を確認											
	性能、機能の確認 (界磁:すべり軸受部)	潤滑油量、オイルの汚れを確認	台	1							○		
		パッキング部等からの漏油を確認											
		軸受メタルのはく離を確認											
		軸受メタルのクリアランスを確認											
	性能、機能の確認 (界磁:端子)	オイルリンク変形、摩耗状況を確認	台	1							○		
		口出線の劣化、損傷等を確認											
		端子箱、保護カバー取付状態を確認			台	1							
	接続部、ケーブルヘッド等を確認												
	絶縁耐力の確認		台	1							○	37-2-2	
	機能を維持するための確認		台	1							○	37-2-3	
	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下) (直流電源盤)		台	1								37-3	
性能、機能の確認	整流器交流入力電圧等を確認	台	1							○	37-3-1		
	蓄電池等を確認												
	浮動充電等を確認												
	保護回路等を確認												
	機能を維持するための確認											37-3-2	
発動発電機(ディーゼル:500KVA以下) (煙道、消音器)		台	1								37-4		
外観、運転状態の確認	煙道、消音器の汚損等確認	台	1							○	37-4-1		
	貫通部遮熱保護、止水状況の確認												
	消音器のドレン抜き												
	周囲に可燃物を確認												

詳細点検項目表

別紙3-219

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見			
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月					
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	発動発電機(ディーゼル:500KVA以下) (発電機盤・制御盤)		台	1							37-5				
	性能、機能の確認 (漏電・配線用遮断器)	絶縁物の破損、変形を確認													
		異物、塵埃の付着の確認・清掃													
		端子部の変色を確認													
		ボルト類の緩み、脱落を確認													
		開閉具合に異常がないか確認													
	性能、機能の確認 (補助継電器・電磁接触器)	連動動作が正常か確認	台	1							○		37-5-1		
		絶縁物の破損、変形を確認													
		異物、塵埃の付着の確認・清掃													
		端子部の変色を確認													
		ボルト類の緩み、脱落を確認													
		コイル、鉄心の変色、焼損を確認													
	真空遮断器	外観、操作機能の確認 (機器本体)	動作、表示器、カウンタの動作を確認	台	1									31-3-1	
			ボルト等の緩み、割ピン等の折損等の外見確認												
			真空バルブ外見異常を確認												
		外観、操作機能の確認 (真空バルブの極柱)	可動電極リード棒油切れを確認	台	1								○	31-3-1	
			絶縁棒、絶縁ロッドのクラックを確認												
			真空バルブの電極消耗を確認												
		外観、操作機能の確認 (制御装置部)	配線の損傷劣化、接続部の緩みを確認	台	1									31-3-2	
			制御リレーの動作を確認												
			補助接触子の接触具合を確認												
		機能の確認	引出装置1次断路部接触状態等を確認	台	1									○	31-3-2
			インターロックの投入ロック動作を確認												
			鉄心吸引の余裕ギャップ寸法を確認												
			遊び寸法を測定し確認												
		絶縁耐力及び機能 の確認(絶縁抵抗測定)	主回路導電部ー大地間500MΩ以上を確認	台	1									○	31-3-3
			制御回路一括大地間2MΩ以上を確認												
			開閉特性試験												
		絶縁耐力及び機能 の確認	真空度を真空チェッカにより確認	台	1									○	31-3-3
			最小引外し電流・電圧を確認												
		機能を維持するための 確認	各部の締め付け状況を確認	台	1									○	31-3-4
	各部の内外面の汚損の除去														
		性能、機能の確認 (主回路)	主回路接続部の締付状態を確認	台	1								○	37-5-1	
			主回路の変色、変形、錆を確認												
			充電部相互等の離隔距離を確認												
		性能、機能の確認 (制御回路)	端子台、器具の接続部を確認	台	1								○	37-5-1	
			配線の損傷等を確認												
		性能、機能の確認 (計器用変成器)	絶縁物、鉄心さび汚損等を確認	台	1								○	37-5-1	
			接触部、端子部変色を確認												
		性能、機能の確認 (接地用コンデンサ)	ケース、絶縁物汚損、損傷を確認	台	1									○	37-5-1
			端子部変色を確認												
			性能、機能の確認 (保護継電器)	動作表示器の動作、復帰を確認	台	1								○	37-5-1
				接触部接点の荒れ、変色を確認											
	コイル・内装部品の変色、変形を確認														
	単体特性試験を行い確認														
	性能、機能の確認 (計器)		指針の曲がり、せり等の確認	台	1								○	37-5-1	
			記録計のインキ、チャート指示の確認												
			校正試験(変換器含む)												
	性能、機能の確認 (自動制御装置)		設定器、リレー等接触部の確認	台	1								○	37-5-1	
			各部の締付状態の確認												
			各部汚損、変色等を確認												
	機能を維持するための 確認(清掃・増縮)		盤面、内部器具の塵埃除去・清掃	台	1								○	37-5-2	
			主回路・制御回路接続部の締付確認												
	機能を維持するための 確認(その他)		各機器の外観、取付状態を確認	台	1								○	37-5-2	
盤内の汚損、異物の落下を確認															
接地線異常、接続部締付を確認															

詳細点検項目表

別紙3-220

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	技 術 的 所 見
							毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	低圧設備(直流電源装置(遮断器投入用)(MSE形等))		台	1							33-3	
	整流器電圧電流測定		台	1						○	33-3-1	
	警報回路動作試験		台	1						○	33-3-2	
	蓄電池の確認		台	1						○	33-3-3	
	機能を維持するための確認	整流器及び蓄電池の外面を清掃	台	1						○	33-3-4	
		機器取付状態の確認 整流器内外部及び蓄電池外面を清掃	台	1						○	33-3-4	
	低圧設備(分電盤)										33-4	
	分電盤の機能確認		面	1						○	33-4-1	
	低圧設備(ハンドホール等)										33-5	
	マンホール(ハンドホール)		箇所	1						○	33-5-1	
	負荷設備(照明負荷)		台	20							35-3	
	外観、機能の確認	配線箇所の湿気、塵埃を確認	台	20						○	35-3-1	
		開閉器及び点滅器等の確認									35-3-1	
	絶縁耐力の確認		回路	5						○	35-3-2	
	自家用電気設備環境点検		箇所	1							30-1	
	進相コンデンサ及び 油入変圧器(PCB)	本体と台帳数量を確認	箇所	1						○	30-1-1	
		保管状態を確認	箇所	1						○	30-1-1	
	非常(予備)電源用 自家発電設備の法 定点検項目の確認	外観点検	箇所	1						○	30-1-2	
		機能点検	箇所	1						○	30-1-2	
		総合点検	箇所	1						○	30-1-2	
	接地抵抗値の正常値確認		箇所	1						○	30-1-3	
	受変電設備(図書類・予備品等の確認)		台	1							30-4	
	図書・予備品類の 保管状況の確認	図書類の整理・保管を確認	台	1						○	30-4-1	
		予備品類の保管状態・数量等を確認									30-4-1	
		ソフトウェア最新版を確認									30-4-1	
	環境点検(受変電設備建屋)		局	1							39-2	
	建屋屋外における外観確認		局	1						○	39-2-1	
	建屋屋内における外観確認		局	1						○	39-2-2	
	建屋内の清掃		局	1						○	39-2-3	
	環境点検(空調設備)		局	1							41-3	
	機器の状態確認	取付状況の確認	局	1						○	41-3-1	
		本体異常の有無の確認									41-3-1	
		電磁開閉器類異常の有無の確認									41-3-1	
	室内温度の設定及び確認		局	1						○	41-3-2	
	絶縁抵抗及び接地抵抗測定		局	1						○	41-3-3	
	接続部の確認		局	1						○	41-3-4	
	機器本体の清掃等		局	1						○	41-3-5	

詳細点検項目表

別紙3-221

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
							毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	自動消火設備		台	1							42	
	制御ユニット	設置位置の状況	台	1							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	被制御ユニット	設置位置の状況	台	1							○	42-1
		貯蔵容器、及び薬剤量										
		容器弁開放装置										
		連結弁、安全弁										
		表示及び標識等										
		操作パネル										
		電源電圧										
		表示及び標識										
		警報装置サイレン音声警報										
		制御盤										
		配管										
		手動式起動装置 (操作箱)										
		手動式起動装置 (警報用スイッチ)										
		手動式起動装置 (押しボタン等)										
		自動、手動切替装置										
		感知器及び受信機										
		継電器										
		遅延装置										
		スイッチ類										
		ヒューズ類										
		噴射ヘッド										
		防火区画										
		自動閉鎖装置										
		換気装置										
		蓄電池本体										
		充電装置										
		充電電源										
		端子電圧										
		自動切替装置										
		容量										
		耐震装置										
	総合試験 (放出試験)		システム	1							○	42-3

詳細点検項目表

別紙3-222

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要		単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	増 減	点 検 周 期				点 検 基 準	技 術 的 所 見
							毎 日	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月		
名護市名護地内 名護東道路 2号トンネル 滞在	カメラ設備(カメラ装置・機側装置):坑内固定型カメラ		台	10							14-1	
	外観の確認		台	10						○	14-1-1	
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	10						○		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	10						○		
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	10						○	14-1-2	
		接続部の確認	台	10						○		
		機器本体の清掃等	台	10						○		
	機側装置	避雷器の確認	台	10						○	14-1-3	
		接続部の確認	台	10						○		
		機器本体の清掃等	台	10						○		
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	10						○	14-1-4	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	10						○		
	カメラ設備(カメラ装置):坑口旋回型カメラ		台	1							14-1	
	外観の確認		台	1						○	14-1-1	
	カメラケースの確認	ワイパの動作及び消耗程度を確認	台	1						○		
		ガラス面の異物付着確認・除去・清掃	台	1						○		
	カメラ装置	旋回装置の確認	台	1						○	14-1-2	
		接続部の確認	台	1						○		
		機器本体の清掃等	台	1						○		
	機側装置	避雷器の確認	台	1						○	14-1-3	
		接続部の確認	台	1						○		
		機器本体の清掃等	台	1						○		
	図書類・予備品類等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-1-4	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		
	監視制御装置(CCTV制御装置・操作器)		台	1							14-2	
	スイッチ等の機能の確認		台	1			⊖			○	14-2-1	
	電源電圧等の確認		台	1						○	14-2-2	
	外観の確認		台	1						○	14-2-3	
	CCTV制御装置の確認・ビデオレコーダ部の確認		台	1						○		
	制御部の確認	保守点検対象品の確認	台	0								
		停復電時の機能確認	台	1						○		
		メンテナンス操作	台	1						○		
	消耗部品の確認		台	1						○	14-2-4	
	避雷器の確認		台	0								
	接続部の確認		台	1						○		
	機器本体の清掃等		台	1						○		
	操作器の確認・モニタの確認	ブラウン管等の確認	台	1						○		
		モニタの内面・外面清掃	台	1						○		
	操作器(CRT)の確認		台	1						○	14-2-5	
	接続部の確認		台	1						○		
	機器本体の清掃等		台	1						○		
	図書類、予備品等の確認	図書類の整理・確認	台	1						○	14-2-6	
		予備品類の保管状態・数量等の確認	台	1						○		

詳細点検項目表

別紙3-223

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見	
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月			
名護市名護5708-4 名護東道路 電気室 滞在	道路トンネル非常用装置(制御装置)	台	1							19-1		
	表示部の確認	台	1			⊖		○		19-1-1		
	電源電圧等の確認	台	1					○		19-1-2		
	送受信信号出力の確認	台	1					○		19-1-3		
	蓄電池の確認	蓄電池電圧を確認	台	1					○			19-1-4
		蓄電池の液面を確認	台	0								
		蓄電池の比重及び液温を確認	台	0								
		蓄電池内部インピーダンスを確認	台	1					○			
	動作の確認	機側操作	台	1					○			19-1-5
		遠方制御(1)	台	1					○			
		遠方制御(2)	台	1					○			
		調光動作	台	1					○			
		解除動作	台	1					○			
		故障表示動作	台	1					○			
		雷サージ保護機能	台	1					○			
		インバータ電圧	台	1					○			
		通話試験	台	1					○			
	接続部の確認	台	1					○		19-1-6		
	絶縁抵抗の確認	台	1					○		19-1-7		
	接地抵抗の確認	台	1					○		19-1-8		
	据付状態の確認	台	1					○		19-1-9		
	機器の清掃等	台	1					○		19-1-10		
	道路トンネル非常用装置(監視盤)	面	3							19-3		
	表示部の確認	面	3				○			19-3-1		
	動作の確認	面	3						○			19-3-2
	送受信信号出力の確認	面	3						○			19-3-3
	接続部の確認	面	3						○			19-3-7
	据付状態の確認	面	3						○			19-3-8
	機器本体の清掃等	面	3						○			19-3-9
名護市名護地内 名護東道路 2号トンネル 滞在	道路トンネル非常用装置(警報表示板、補助警報表示板)	面	2							19-4		
	表示部の確認	面	2					○		19-4-1		
	電源電圧等の確認	面	2					○		19-4-2		
	見え方の確認	面	2					○		19-4-3		
	絶縁抵抗の確認	面	2					○		19-4-4		
	接続部の確認	面	2					○		19-4-5		
	据付状態の確認	面	2					○		19-4-6		
	表示部の汚損状態確認	面	2					○		19-4-7		
	機器本体の清掃等	面	2					○		19-4-8		
	押ボタン式通報装置	台	24							19-7		
	表示灯の確認	台	24					○		19-7-1		
	電源電圧等の確認	台	24					○		19-7-2		
	絶縁抵抗の確認	台	24					○		19-7-3		
	フレキシガラスの破損等の確認	台	24					○		19-7-4		
	消火器の確認	台	24					○		19-7-5		
	接続部の確認	台	24					○		19-7-6		
	据付状態の確認	台	24					○		19-7-7		
	機器本体の清掃等	台	24					○		19-7-8		
	火災検知器	台	50							19-11		
	受光窓、チェックランプの破損等の確認	台	50					○		19-11-1		
	ケーブルの絶縁状態確認	台	50					○		19-11-2		
	機器本体の清掃等	台	50					○		19-11-3		

詳細点検項目表

別紙3-224

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見		
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
名護市名護地内 名護東道路 2号トンネル 滞在	誘導表示板	台	5							19-9			
	表示灯の確認	台	5					○		19-9-1			
	絶縁抵抗の確認	台	5					○		19-9-2			
	接続部の確認	台	5					○		19-9-3			
	据付状態の確認	台	5					○		19-9-4			
	機器本体の清掃等	台	5					○		19-9-5			
	ラジオ再放送装置・路側放送装置 (トンネル長:1km)	台	1								21-1		
	表示の確認	台	1							○	21-1-1		
	送信部出力メータの確認	台	1							○	21-1-2		
	送信出力確認	台	1							○	21-1-3		
	送信周波数確認	台	1							○	21-1-4		
	スプリアス輻射強度の確認	台	1							○	21-1-5		
	各部レベル確認	台	1							○	21-1-6		
	出力異常表示機能の確認	台	1							○	21-1-7		
	電源異常表示機能の確認	台	1							○	21-1-8		
	誘導線断表示機能の確認	台	1							○	21-1-9		
	空中線確認	外観の確認	基	1							○		21-1-10
		給電線の確認	基	1							○		
		VSWR確認	基	1							○		
	接続部の確認		台	1							○		21-1-11
	機器本体の清掃等		台	1							○		21-1-12
	図書類・予備品類等の 確認	図書類の整理・確認	台	1							○		21-1-13
		予備品類の保管状態・数量等の確 認	台	1							○		

詳細点検項目表

個別点検

履 行 場 所	確 認 事 項 の 概 要	単位	当初 数量	変更 数量	増減	点検周期				点検基準	技術的 所見
						毎日	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		
北部国道事務所管内 R58 滞在	ハンドホール									33-5	
	マンホール、ハンドホールカバーの損傷の有無を確認する。 内部に浸水がないか確認する。	箇所	232						○	33-5-1	
北部国道事務所管内 R329 滞在	ハンドホール									33-5	
	マンホール、ハンドホールカバーの損傷の有無を確認する。 内部に浸水がないか確認する。	箇所	99						○	33-5-1	
北部国道事務所管内 R329石川BP 滞在	ハンドホール									33-5	
	マンホール、ハンドホールカバーの損傷の有無を確認する。 内部に浸水がないか確認する。	箇所	7						○	33-5-1	